

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Сумський державний університет
Факультет електроніки та інформаційних технологій
Кафедра інформаційних технологій

«До захисту допущено»

В.о. завідувача кафедри

_____ Світлана ВАЩЕНКО

_____ 2024 р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
на здобуття освітнього ступеня магістр

зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» _____,

освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування» _____

на тему: «Веборієнтована інформаційна система підтримки торгівлі цифровими активами»

Здобувач групи ІТ.м-32 Касьяненко Данил Романович
(шифр групи) (прізвище, ім'я, по батькові)

Кваліфікаційна робота містить результати власних досліджень. Використання ідей, результатів і текстів інших авторів мають посилання на відповідне джерело.

(підпис)
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ здобувача)

Данил КАСЬЯНЕНКО

Керівник

к.т.н., доц. Яна ЧИБІРЯК
(посада, науковий ступінь, вчене звання, Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Суми – 2024

Сумський державний університет
Факультет електроніки та інформаційних технологій
Кафедра інформаційних технологій
Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»
Освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проектування»

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. завідувача кафедри ІТ

Світлана ВАЩЕНКО

«_____» _____ 2024 р.

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу магістра студенту

Касьяненко Данила Романовича

(прізвище, ім'я, по батькові)

1 Тема кваліфікаційної роботи «Веборієнтована інформаційна система підтримки торгівлі цифровими активами»

затверджена наказом по університету від «11» жовтня 2024 р. № 1044-VI

2 Термін здачі студентом кваліфікаційної роботи «6» грудня 2024 р.

3 Вхідні дані до кваліфікаційної роботи документації бібліотек і фреймворків, матеріали дослідження та статистики, продукти-аналоги

4 Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що їх належить розробити) аналіз і дослідження теми; дослідження продуктів-аналогів; визначення функціональних вимог; моделювання та проектування; розробка функціоналу.

5 Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових слайдів презентації) аналіз предметної області; постановка задачі; аналіз програмних продуктів-аналогів; порівняння продуктів-аналогів; методи кластеризації; математична модель модифікованого алгоритму; функціональні вимоги інформаційної системи; контекстна діаграма в нотації IDEF0 з точки зору користувача; перший рівень декомпозиції IDEF0-діаграми з точки зору користувача; другий рівень декомпозиції IDEF0-діаграми з точки зору користувача; діаграма варіантів використання; діаграма послідовності; діаграма діяльності; проектування бази даних; засоби реалізації; архітектура еборієнтована інформаційна система підтримки торгівлі цифровими активами; сторінка профілю та авторизації; сторінка колекцій NFT; сторінка конкретної колекції; сторінка профілю; висновки.

6. Консультанти випускної роботи із зазначенням розділів, що їх стосуються:

Розділ	Консультант	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв

Дата видачі завдання _____.

Керівник _____
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	Проведення аналізу і дослідження даної теми	до 19.08.2024	
2	Проведення дослідження продуктів-аналогів	до 21.08.2024	
3	Визначення функціональних вимог	до 28.08.2024	
4	Виконання моделювання та проєктування	до 03.09.2024	
5	Розробка функціоналу	до 28.11.2024	

Магістрант _____

Данил КАСЬЯНЕНКО

Керівник роботи _____

к.т.н., доц. Яна ЧИБІРЯК

АНОТАЦІЯ

Тема кваліфікаційної роботи магістра «Веборієнтована інформаційна система підтримки торгівлі цифровими активами».

Пояснювальна записка складається зі вступу, 4 розділів, висновків, списку використаних джерел із 35 найменувань, додатків. Загальний обсяг роботи – 243 сторінок, у тому числі 34 сторінки основного тексту, 7 сторінки списку використаних джерел, 199 сторінки додатків.

Актуальність роботи полягає в створенні сучасного рішення для підтримки торгівлі цифровими активами (NFT), яке дозволить користувачам легко, безпечно та ефективно працювати з NFT. Сучасні платформи мають обмеження, такі як складний інтерфейс, високі комісії або відсутність прогнозування ринкових даних. Запропонована система усуває ці недоліки, забезпечуючи новий рівень зручності та функціональності.

Мета роботи: розробка веборієнтованої інформаційної системи, яка дозволить користувачам здійснювати операції з NFT (купівля, продаж, створення) та отримувати прогнози щодо ринкових тенденцій на основі аналізу даних.

У першому розділі здійснено аналіз сучасних платформ для торгівлі NFT (Opensea, Rarible, Blur). Проведено порівняння їхніх переваг і недоліків, визначено функціональні вимоги до майбутньої системи, а також досліджено можливості використання API Reservoir.tools для інтеграції ринкових даних.

Другий розділ присвячений постановці задачі. У ньому визначено мету дослідження, ключові завдання для реалізації системи та обґрунтовано методи аналізу й прогнозування ринкових даних, такі як ARIMA для короткострокових прогнозів.

Третій розділ охоплює моделювання та проектування системи. Побудовано діаграми IDEF0 для моделювання основних процесів, UML-діаграми варіантів використання, послідовності дій користувача, а також розроблено концептуальну й логічну моделі бази даних для зберігання інформації про користувачів, криптогаманці та транзакції.

У четвертому розділі розглянуто архітектуру та реалізацію системи. Вибрано сучасні технології, такі як Next.js, Tailwind CSS, PostgreSQL і Redis. Особливу увагу приділено інтеграції з криптогаманцями через бібліотеки wagmi та viem, а також реалізації функції прогнозування ринкової активності за допомогою ARIMA.

Ключові слова: веборієнтована інформаційна система підтримки торгівлі цифровими активами, NFT, криптовалюта, гаманці, цифрові активи, торгівля.

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1 АНАЛІЗ АКТУАЛЬНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ФІНАНСОВИХ ОПЕРАЦІЙ З ЦИФРОВИМИ АКТИВАМИ	2
1.1 Огляд останніх досліджень і публікацій	2
1.2 Аналіз програмних продуктів – аналогів	3
1.3 Функціональні вимоги до інформаційної системи	11
1.4 Порівняння характеристик продуктів-аналогів	12
2 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕБОРІЄНТОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ТОРГІВЛІ ЦИФРОВИМИ АКТИВАМИ	17
2.1 Мета та задачі дослідження	17
2.2 Дослідження методів аналізу та прогнозування даних	20
2.3 Вибір програмних засобів реалізації	22
3 МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОЄКТУВАННЯ ВЕБОРІЄНТОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ТОРГІВЛІ ЦИФРОВИМИ АКТИВАМИ	26
3.1 Структурно-функціональне моделювання	26
3.2 Моделювання варіантів використання	29
3.3 Проєктування моделі бази даних	31
4 ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ВЕБОРІЄНТОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ТОРГІВЛІ ЦИФРОВИМИ АКТИВАМИ	33
4.1 Архітектура програмного додатку	33
4.2 Програмна реалізація	34
ВИСНОВКИ	37
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	39
Додаток А	45
Додаток Б	55

ВСТУП

У сучасному цифровому світі все більшої популярності набувають нові форми активів, засновані на децентралізованих технологіях[54], зокрема NFT (невзаємозамінні токени). Ці унікальні цифрові об'єкти дозволяють власникам підтверджувати своє право власності на різні види контенту – від мистецтва та музики до віртуальних предметів у відеоіграх. Сьогодні ринок NFT розвивається надзвичайно швидко, і на ньому з'являються різноманітні платформи, де користувачі можуть купувати, продавати й обмінюватися цифровими активами. Проте, забезпечення безпеки й зручності для користувачів залишається ключовим викликом, особливо в умовах зростання кількості операцій та підвищення їхньої складності. У такому контексті розробка спеціалізованого вебдодатку для торгівлі та управління NFT виглядає актуальною та корисною задачею.

Запропонований проєкт покликаний створити зручний вебінтерфейс, що допоможе користувачам працювати з NFT у простій і надійній формі. Моя мета – створити платформу, яка об'єднає всі ключові функції для торгівлі цифровими активами та взаємодії з ними, водночас забезпечуючи безпеку даних і комфорт користувачів. Один із важливих аспектів – інтеграція криптогаманців, завдяки якій користувачі зможуть зручно й безпечно здійснювати операції з активами, що важливо для стимулювання розвитку ринку.

Об'єкт дослідження – інформаційні технології, які застосовуються для здійснення фінансових операцій з цифровими активами, а предметом дослідження є програмні засоби для забезпечення ефективності та безпеки таких операцій у вебсередовищі.

Метою переддипломної практики є розробка і впровадження прототипу веборієнтованого додатка, що забезпечує виконання фінансових операцій із цифровими активами

и, зокрема NFT, з урахуванням актуальних вимог до безпеки, продуктивності та зручності використання.

1 АНАЛІЗ АКТУАЛЬНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ФІНАНСОВИХ ОПЕРАЦІЙ З ЦИФРОВИМИ АКТИВАМИ

1.1 Огляд останніх досліджень і публікацій

У сучасному світі фінансові операції з цифровими активами стають все більш затребуваними завдяки стрімкому розвитку ринку криптовалют і технології блокчейн[43]. Ці технології сприяють появі нових рішень для управління цифровими активами, серед яких особливо виділяються невзаємозамінні токени (NFT). NFT[27], дозволяють забезпечити унікальність цифрових активів і підтвердити права на володіння ними, що робить їх привабливими для ринку цифрового мистецтва, колекціонування та інвестицій.

Веборієнтовані системи підтримки торгівлі цифровими активами є важливим інструментом управління операціями в умовах динамічного розвитку ринку. Дослідження показують, що реалізація таких систем можлива завдяки використанню сучасних підходів до людино-машинної взаємодії [1-3, 11-13, 16], моделей адаптивного управління [6-9, 13], і забезпечення ергономічної підтримки [14, 15, 18-20].

Для розробки даних систем доцільно застосовувати моделі багатокритеріального розподілу функцій [2], методики, які враховують когнітивне навантаження користувачів [4, 17]. Також важливими є підходи до автоматизованого аналізу рішень [5], та методи дослідження операцій [10], що сприяють оптимізації функціональних процесів.

За даними звіту DappRadar, світовий ринок NFT показав значний приріст у 2023-2024 роках, досягнувши загальної вартості транзакцій у мільярди доларів. Незважаючи на значні коливання цін на криптовалютному ринку, попит на NFT продовжує зростати завдяки популярності ринкових платформ на кшталт

Opensea та Blur, які надають користувачам зручний інтерфейс для купівлі, продажу та обміну токенами [21]. Розвиток NFT[28] також підтримується зростанням інтересу з боку інституційних інвесторів та появою нових стандартів безпеки і децентралізованих протоколів для обробки транзакцій [22].

Однак, із зростанням попиту на децентралізовані фінансові інструменти виникає потреба в розробці більш гнучких і безпечних платформ, які забезпечують збереження даних користувачів і безпеку активів. Останні дослідження [23, 24] підкреслюють важливість застосування технологій, таких як смарт-контракти та децентралізовані криптогаманці[29], що мінімізують ризики несанкціонованого доступу до цифрових активів. Зокрема, у роботах П. Сміта та Л. Джонсона (2023) розглядаються проблеми кібербезпеки, які впливають на довіру користувачів до ринків цифрових активів, та пропонуються рекомендації щодо покращення захисту даних[55].

Таким чином, впровадження децентралізованих рішень для роботи з цифровими активами[41], є не тільки актуальним, але й необхідним кроком для подальшого розвитку ринку NFT. Більше того, на думку експертів, створення інтуїтивно зрозумілих інтерфейсів та інтеграція з популярними криптовалютними гаманцями є ключовими аспектами для задоволення зростаючих потреб користувачів.

1.2 Аналіз програмних продуктів – аналогів

Для розробки NFT-маркетплейсу[37] було проведено аналіз провідних платформ, що забезпечують операції з цифровими активами, таких як Opensea, Rarible та Blur. Вивчення цих платформ дозволило визначити найкращі практики у сфері інтерфейсних і архітектурних рішень, а також функціональних можливостей, що важливі для створення конкурентоспроможного продукту.

Opensea є одним із найвідоміших маркетплейсів для NFT, який пропонує

користувачам доступ до широкого спектра цифрових активів, таких як мистецтво, колекційні предмети, віртуальні предмети з відеоігор тощо. Платформа підтримує інтеграцію з популярними криптовалютними гаманцями, такими як MetaMask[53], Coinbase Wallet та інші, що робить її зручною для користувачів з різним рівнем досвіду [26]. Серед основних функціональних можливостей Opensea можна виділити зручний пошук активів та сортування за категоріями, підтримку різних стандартів токенів, таких як ERC-721[36], та ERC-1155[42], систему рекомендацій для нових користувачів, а також розширені функції безпеки, які забезпечують надійний захист активів.

Проте, недоліком Opensea є висока комісія на транзакції[30], та обмежена підтримка ряду криптовалют, що може створювати додаткові труднощі для користувачів.

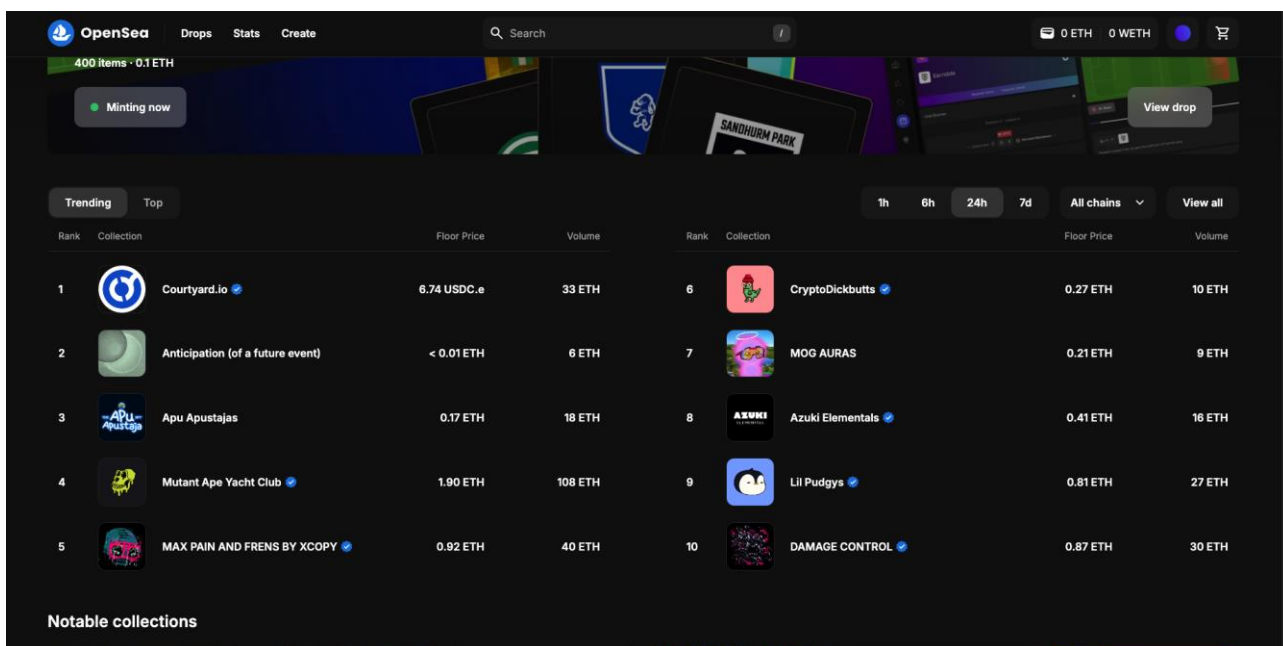


Рисунок 1.1 – Головна сторінка «OpenSea»

Перейшовши на сторінку колекції NFT, можна переглянути всі наявні NFT для які є в колекції та основну інформацію про них (рис. 1.2). Також тут є можливість сортування по NFT які можна купити в даний момент часу, переглянути історію транзакцій окремої NFT .

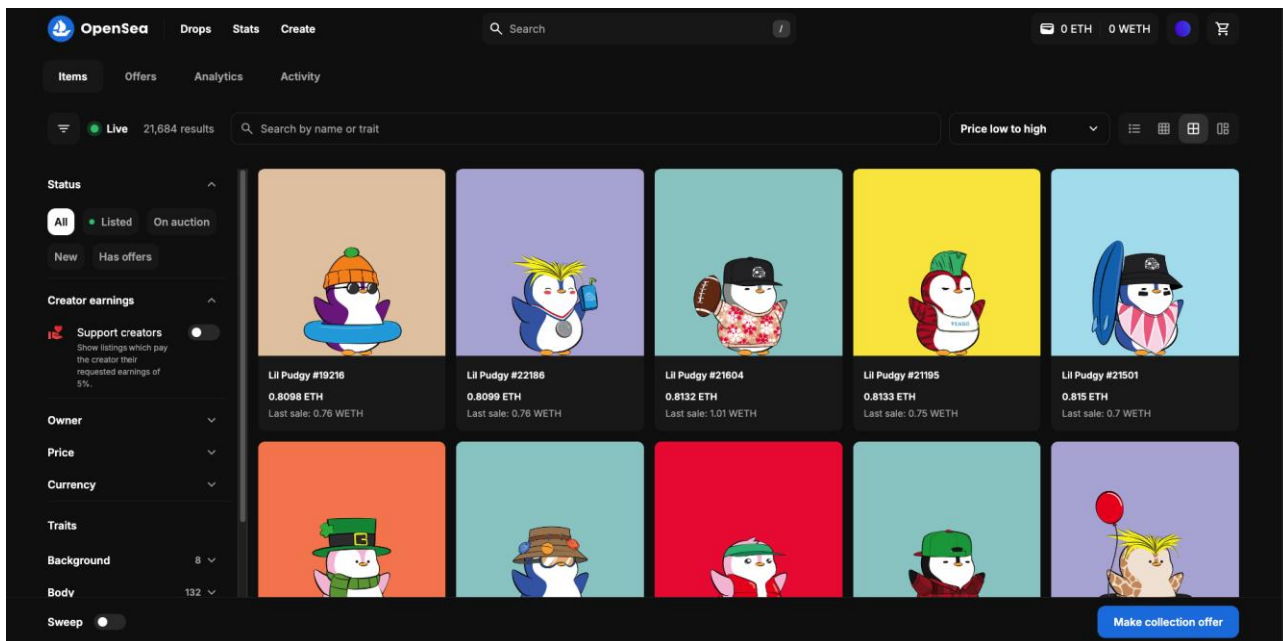


Рисунок 1.2 – Сторінка колекції «OpenSea»

Після переходу на окрему NFT можна подивитись всі деталі про неї такі як графік цін, хто зараз її продає, історію власності.

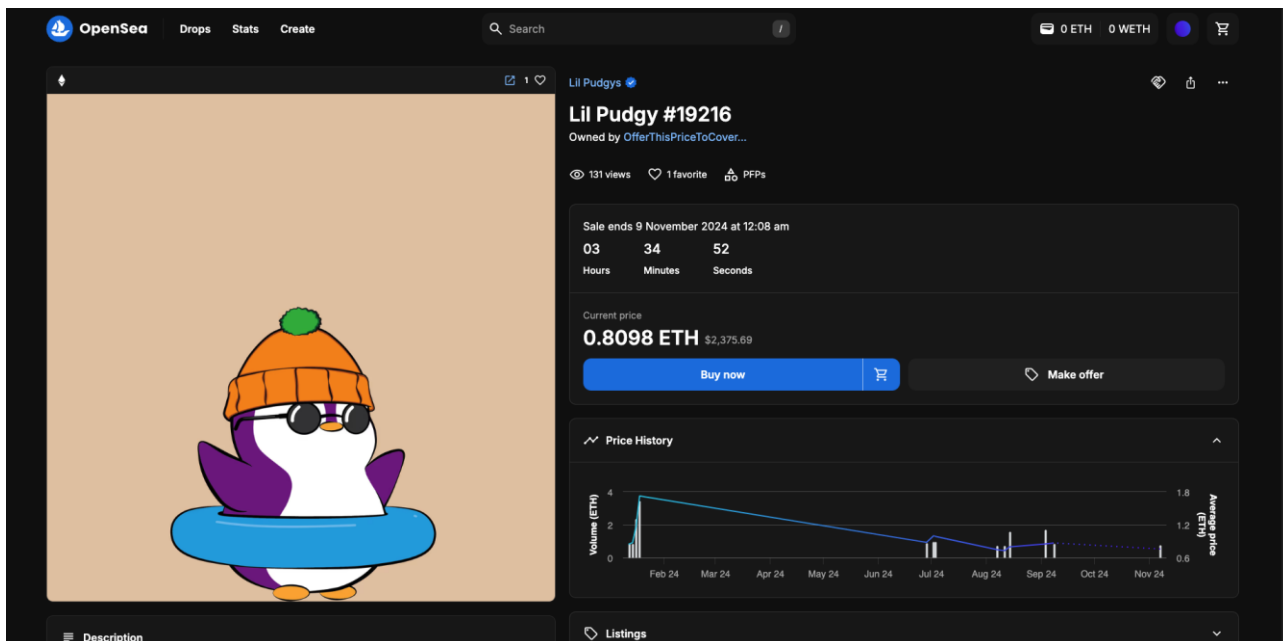


Рисунок 1.3 – Сторінка окремої NFT «OpenSea»

Rarible також є однією з провідних платформ для торгівлі NFT, але вона пропонує унікальні функції, яких немає в Opensea. Платформа надає користувачам більше можливостей для взаємодії завдяки децентралізованій моделі управління за допомогою власного токена RARI. Це дозволяє

користувачам брати участь у голосуванні та впливати на розвиток платформи, забезпечуючи більшу залученість і демократичний контроль за змінами [24]. Серед ключових функцій Rarible можна виділити легку процедуру створення NFT[44], яка дозволяє користувачам без складного кодування створювати нові NFT, що особливо зручно для новачків. Крім цього, децентралізоване управління завдяки токєну RARI дозволяє користувачам голосувати за важливі зміни, додаючи платформі децентралізації. Високий рівень інтеграції з іншими платформами та підтримка різних криптовалютних гаманців роблять Rarible зручною для користувачів з різних екосистем.

Незважаючи на сильні сторони, Rarible має й певні недоліки. Платформа не завжди стабільна під час високого навантаження через високу популярність і великий обсяг активів, що потребує оптимізації для підтримки значних обсягів трафіку.

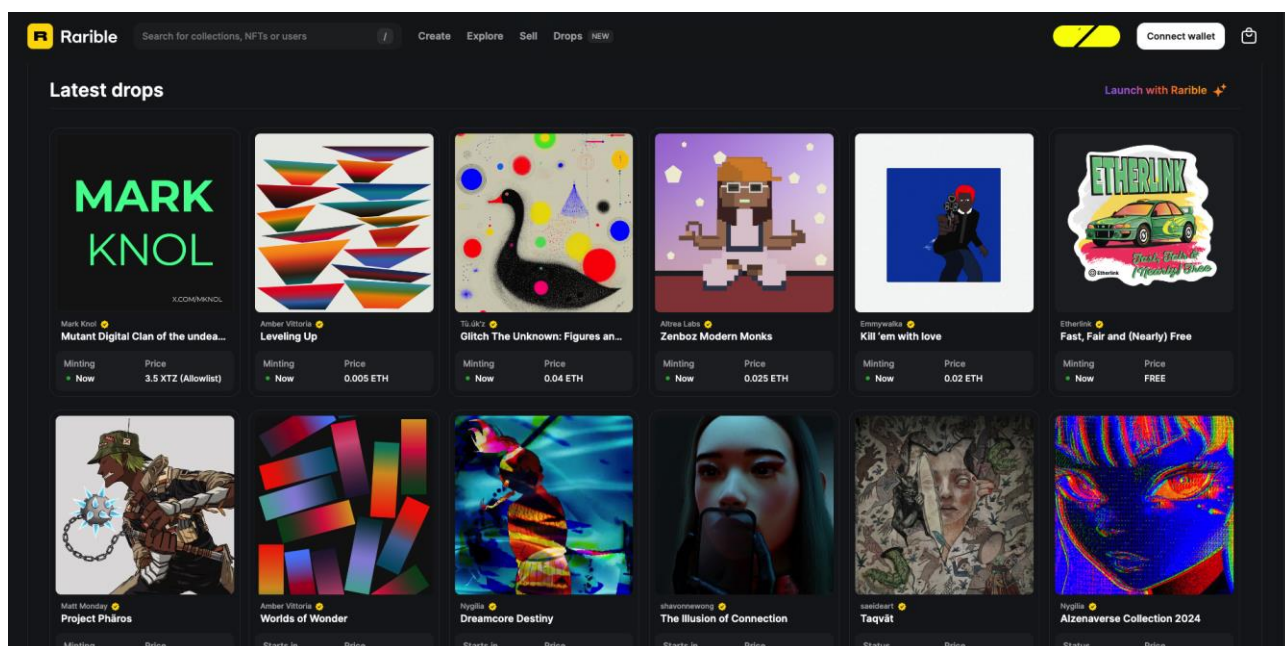


Рисунок 1.4 – Головна сторінка «Rarible»

Сторінка «Create New NFT» забезпечує користувачам інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для створення нових невзаємозамінних токєнів (NFT). Вона орієнтована на те, щоб навіть користувачі без технічного досвіду могли легко створювати цифрові активи та додавати їх до своїх колекцій. Інтерфейс

відзначається чіткою структурою з послідовним набором кроків, що полегшує процес створення NFT[45], і допомагає уникнути пропуску важливих етапів. Основні функції сторінки включають можливість завантаження файлів різних форматів, таких як зображення, відео, аудіо та 3D-моделі, що дозволяє створювати унікальні цифрові активи відповідно до потреб користувача. Поля для введення назви та опису NFT допомагають надавати потенційним покупцям або колекціонерам повну інформацію про актив, його значення та унікальність.

Крім того, сторінка дозволяє обирати колекцію, в якій буде розміщено новий NFT, або створювати актив як окремий, що забезпечує зручну організацію цифрових активів на платформі. Функція налаштування рівня рідкості та доступності дозволяє визначити, чи буде NFT[46], унікальним (одноразовим) чи доступним у декількох примірниках, що є важливим для колекціонерів. Також користувачі можуть обирати блокчейн, на якому буде розміщено їх NFT, що дає змогу адаптувати актив до обраної криптовалютої екосистеми, забезпечуючи гнучкість і відповідність до їхніх індивідуальних потреб.

На сторінці також передбачена можливість налаштування роялті, що дозволяє творцям встановлювати відсоток комісії від майбутніх продажів їхніх NFT на вторинному ринку. Завдяки цьому автори можуть отримувати винагороду за кожну наступну перепродажу їхніх творів.

Сторінка «Create New NFT» створена з урахуванням принципу «користувач у центрі», що дозволяє швидко створювати цифрові активи та забезпечувати їх інтеграцію до загального ринку (рис. 1.5).

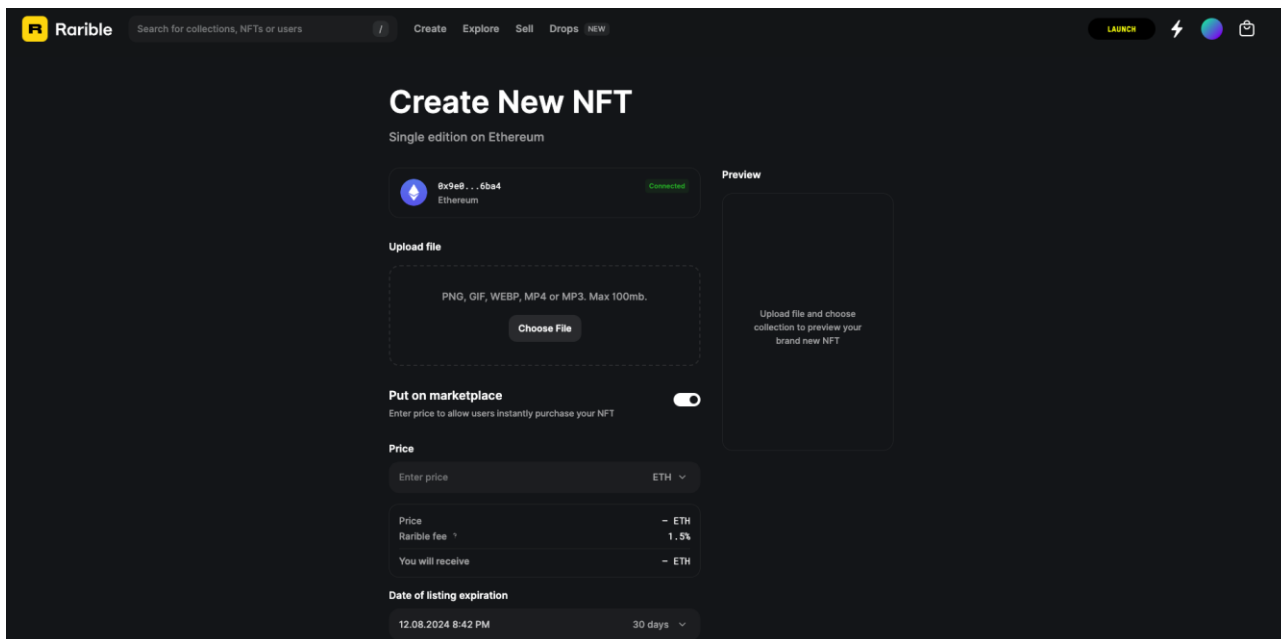


Рисунок 1.5 – Сторінка Create New NFT «Rarible»

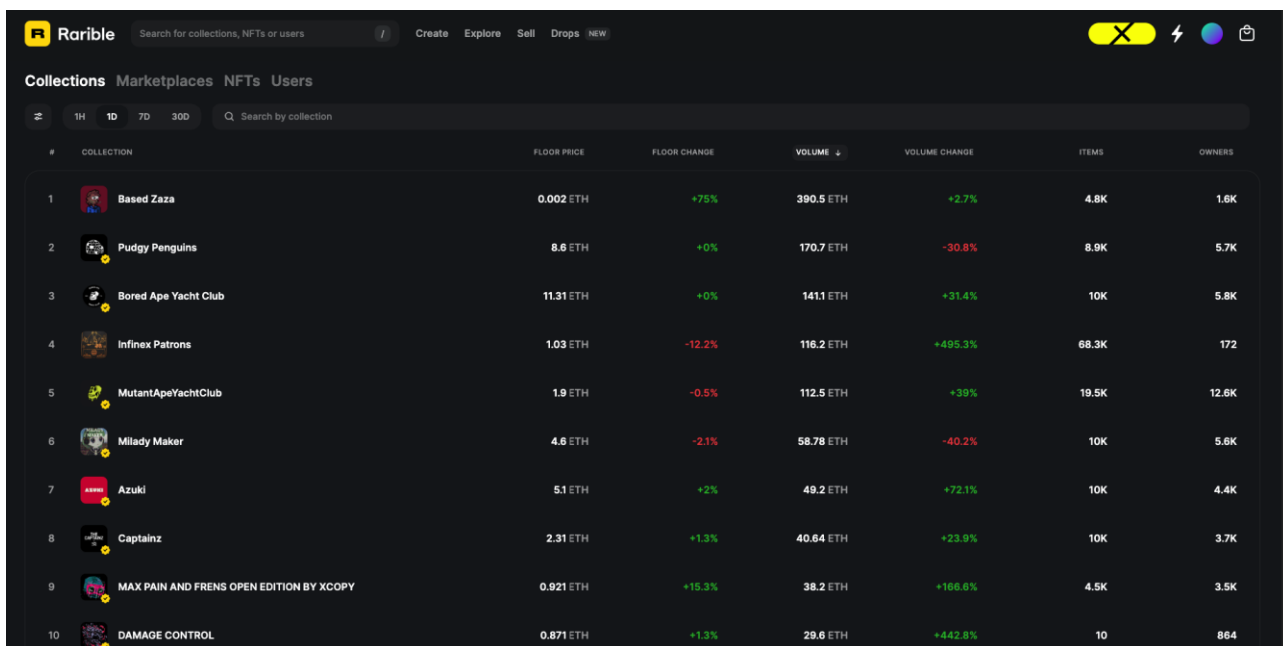
Сторінка колекцій NFT є ключовим елементом маркетплейсу, що забезпечує користувачів доступом до повного списку цифрових активів, упорядкованих для зручності навігації та пошуку. Вона розроблена для спрощення взаємодії користувачів із платформою, надаючи можливість швидко знайти цікаві колекції за допомогою сортування та фільтрації за кількома параметрами. Головна особливість сторінки полягає в тому, що список колекцій автоматично сортується за популярністю, дозволяючи користувачам легко ознайомитися з найбільш трендовими та активними проектами. Це спрощує доступ до найактуальніших пропозицій на ринку NFT і допомагає новачкам орієнтуватися в популярних трендах.

Додатково сторінка підтримує кілька способів сортування та фільтрації. Наприклад, сортування за часом дозволяє знаходити нові колекції або ті, які нещодавно оновлювалися, надаючи користувачам актуальну інформацію про активи. Сортування за назвою (алфавітний порядок) є корисним інструментом для тих, хто шукає конкретну колекцію або популярний проект, що широко відомий серед спільноти. Ще однією важливою функцією є фільтрація за блокчейном, яка дозволяє користувачам зосередитися на колекціях, створених на

конкретній блокчейн-платформі, наприклад Ethereum[49], Solana чи Polygon. Це особливо важливо для тих, хто працює в межах певної криптовалютової екосистеми або віддає перевагу активам, створеним із використанням обраного блокчейну.

Таким чином, сторінка колекцій поєднує інтуїтивний інтерфейс із потужними інструментами пошуку та сортування, забезпечуючи зручність використання як для новачків, так і для досвідчених користувачів NFT-маркетплейсу.

Інтерфейс сторінки дозволяє швидко отримувати загальну інформацію про колекцію, включаючи кількість NFT у ній, обсяг торгів, загальну вартість, мінімальну ціну та рівень активності. Завдяки цим функціям, користувачі можуть швидко орієнтуватися на платформі, знаходити відповідні колекції й обирати найбільш підходящі активи для подальшого інвестування або колекціонування (рис. 1.6).



#	COLLECTION	FLOOR PRICE	FLOOR CHANGE	VOLUME ↓	VOLUME CHANGE	ITEMS	OWNERS
1	Based Zaza	0.002 ETH	+75%	390.5 ETH	+2.7%	4.8K	1.6K
2	Pudgy Penguins	8.6 ETH	+0%	170.7 ETH	-30.8%	8.9K	5.7K
3	Bored Ape Yacht Club	11.31 ETH	+0%	141.1 ETH	+31.4%	10K	5.8K
4	Infinex Patrons	1.03 ETH	-12.2%	116.2 ETH	+495.3%	68.3K	172
5	MutantApeYachtClub	1.9 ETH	-0.5%	112.5 ETH	+39%	19.5K	12.6K
6	Milady Maker	4.6 ETH	-2.1%	58.78 ETH	-40.2%	10K	5.6K
7	Azuki	5.1 ETH	+2%	49.2 ETH	+72.1%	10K	4.4K
8	Captainz	2.31 ETH	+1.3%	40.64 ETH	+23.9%	10K	3.7K
9	MAX PAIN AND FRENS OPEN EDITION BY XCOPY	0.921 ETH	+15.3%	38.2 ETH	+166.6%	4.5K	3.5K
10	DAMAGE CONTROL	0.871 ETH	+1.3%	29.6 ETH	+442.8%	10	864

Рисунок 1.6 – Сторінка колекцій «Rarible»

Blur є відносно новою платформою на ринку NFT, яка за короткий час здобула популярність завдяки спеціалізованим інструментам, розробленим для активних трейдерів і професійних інвесторів. На відміну від таких платформ, як Opensea та Rarible, Blur робить основний акцент на високій продуктивності,

швидкості транзакцій та комплексних інструментах для аналізу ринку, що робить її особливо привабливою для досвідчених трейдерів [25].

Однією з ключових особливостей платформи є швидкі транзакції з низькими комісіями і мінімальними затримками, що ідеально підходить для користувачів, які здійснюють багато операцій за короткий проміжок часу. Blur також пропонує розширені інструменти для трейдингу, які дозволяють моніторити ринок NFT у режимі реального часу, аналізувати динаміку цін і налаштовувати власні стратегії торгівлі. Такий функціонал значно перевершує стандартні можливості конкурентів і робить платформу більш професійним інструментом для торгівлі.

Ще однією важливою особливістю Blur є функціональність “sniping”, яка дає змогу користувачам швидко купувати активи відразу після їх виставлення на продаж. Це особливо корисно для трейдерів, які прагнуть отримати рідкісні або вигідні активи раніше за інших. Завдяки цьому Blur виділяється серед інших платформ, пропонуючи швидкість, гнучкість і інноваційні рішення, які відповідають потребам сучасних трейдерів NFT.

Однак, платформа перебуває на стадії активного розвитку і деякі функції можуть бути недоступними або недостатньо оптимізованими. Користувачі також можуть стикатися з обмеженням у використанні через специфічну орієнтацію на професійних трейдерів.

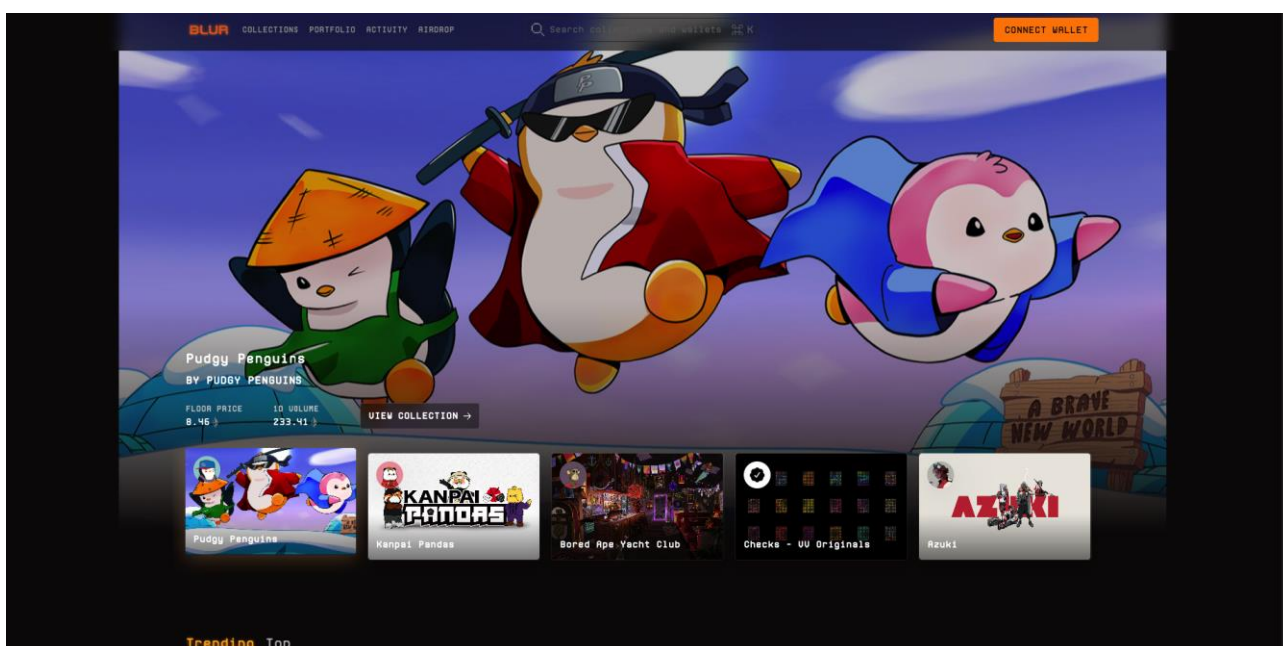


Рисунок 1.7 – Головна сторінка «Blur»

1.3 Функціональні вимоги до інформаційної системи

На основі аналізу переваг і недоліків існуючих платформ сформовано ключові функціональні вимоги до майбутньої веборієнтованої системи, які забезпечать її конкурентоспроможність та задоволення потреб користувачів.

Платформа має бути оснащена інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, доступним як для новачків, так і для професійних користувачів. Простота використання є важливою перевагою, особливо у створенні та редагуванні NFT, що дозволить мінімізувати технічні бар'єри для користувачів.

Однією з важливих функцій є каталогізація та пошук NFT[39], яка включає перегляд активів за категоріями, такими як популярність, блокчейн чи дата створення, із підтримкою фільтрів і зручного пошуку. Це забезпечить швидкий доступ до потрібної інформації навіть у великому масиві даних.

Система повинна мати повноцінну інтеграцію криптовалютних гаманців, таких як MetaMask, Trust Wallet, Coinbase Wallet та інших. Це дозволить користувачам легко здійснювати фінансові операції та забезпечить доступність для широкого спектра криптовалютних екосистем.

Моніторинг ринку стане ключовою особливістю для активних трейдерів. Платформа надаватиме інструменти для аналізу ціноутворення та обсягів торгів, а також графіки історії транзакцій, що допоможе користувачам приймати обґрунтовані рішення щодо купівлі або продажу активів.

Функціонал аукціонів забезпечить можливість користувачів створювати ставки та проводити аукціони, що дозволить підвищувати вартість активів і додасть динамічності процесу торгівлі.

Для зручності використання на різних пристроях система буде мультиплатформною, з оптимізацією інтерфейсу для комп'ютерів, планшетів і смартфонів. Це забезпечить доступність платформи для максимальної кількості

користувачів.

Велика увага приділяється безпеці, яка включає шифрування транзакцій, захист персональних даних користувачів і надійний захист системи від можливих атак.

Система також впроваджуватиме децентралізоване управління через токени, що дозволить користувачам голосувати за впровадження нових функцій та напрямки розвитку платформи. Такий підхід сприятиме залученню спільноти та збільшенню довіри до проєкту.

Для забезпечення ефективності роботи платформа буде оптимізована для зменшення комісійних витрат, а також підтримуватиме високу продуктивність навіть під великим навантаженням, що особливо важливо для активних періодів торгівлі.

Таким чином, майбутня система поєднає в собі передові технології, зручність використання, безпеку та високу продуктивність, створюючи оптимальне середовище для роботи з NFT як для новачків, так і для професійних трейдерів.

1.4 Порівняння характеристик продуктів-аналогів

Аналіз функціональних можливостей трьох провідних платформ – Opensea, Rarible і Blur – дозволяє чітко визначити основні вимоги до розробки сучасного маркетплейсу для NFT, враховуючи переваги й обмеження кожного з рішень.

Opensea, як одна з найбільш універсальних і відомих платформ для торгівлі NFT, орієнтована на широку аудиторію. Завдяки своєму простому та інтуїтивно зрозумілому інтерфейсу, Opensea ідеально підходить для новачків, одночасно пропонуючи розширений функціонал для досвідчених користувачів. Платформа дозволяє легко створювати, продавати й купувати NFT без технічних труднощів, забезпечуючи високу зручність завдяки системі категоризації активів. Інтеграція

з популярними криптовалютами гаманцями, такими як MetaMask, робить платформу доступною для широкого кола користувачів.

Серед основних переваг Opensea можна виділити інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, який забезпечує легкість навігації та пошуку, що робить платформу привабливою для новачків. Крім того, Opensea підтримує популярні NFT-стандарти, такі як ERC-721 та ERC-1155, що дозволяє легко інтегруватися з блокчейном Ethereum та іншими сумісними платформами. Додатково, система аукціонів і біддингу стимулює конкуренцію серед користувачів, підвищуючи цінність активів і створюючи динамічну екосистему для торгівлі NFT.

Ці особливості роблять Opensea платформою, яка встановила стандарт зручності та функціональності для інших маркетплейсів у світі NFT. Однак її високі комісії та іноді обмежена продуктивність під великим навантаженням є аспектами, які можуть бути покращені в нових рішеннях.

Разом з тим, Opensea має певні недоліки, що можуть створювати незручності для активних трейдерів. Платформа стягує високу комісію (близько 2,5% від кожної транзакції), що знижує рентабельність для частих покупок і продажів. Крім того, обробка великої кількості транзакцій інколи може спричинити повільну роботу платформи, особливо під час пікових навантажень.

Rarible має інший підхід до торгівлі NFT, відрізняючись децентралізованим управлінням та акцентом на залученні спільноти. Власники токенів RARI можуть брати участь у голосуванні, впливаючи на розвиток платформи, що стимулює користувачів відчувати свою причетність до екосистеми. Ця особливість робить Rarible привабливим для користувачів, які цінують принципи децентралізації. Основні переваги Rarible:

- децентралізоване управління – користувачі мають можливість приймати рішення щодо майбутнього платформи через механізм голосування за допомогою токенів RARI;
- легкість у створенні NFT – процес створення цифрових активів є інтуїтивно зрозумілим, що робить платформу доступною для новачків;

- інтеграція з великою кількістю гаманців – платформа підтримує інтеграцію з MetaMask, Trust Wallet, Coinbase Wallet та іншими, що дозволяє користувачам обирати найбільш зручний спосіб зберігання активів.

До недоліків Rarible належать проблеми із стабільністю під час високих навантажень, що може призводити до збоїв під час обробки великої кількості транзакцій. Крім того, деякі користувачі зазначають, що платформа іноді буває складною для новачків через особливості її децентралізованого управління.

Blur відрізняється від Opensea та Rarible орієнтацією на активних трейдерів та надає спеціалізовані інструменти для професійної торгівлі. Висока швидкість роботи, мінімальна комісія та можливість моніторингу ринку роблять Blur привабливим вибором для користувачів, які активно здійснюють транзакції і потребують ефективного інструментарію для управління портфелем NFT. Головні особливості Blur:

- низькі комісії та швидкі транзакції – платформа розрахована на активних трейдерів, з акцентом на швидкість операцій і низькі витрати;
- інструменти для аналізу та моніторингу ринку – трейдери можуть відстежувати ціни в режимі реального часу, а також отримувати доступ до історії транзакцій і ринкових тенденцій;
- функція “sniping” – можливість швидко купувати активи, як тільки вони стають доступними, що є цінною опцією для трейдерів, які працюють зі швидкими угодами.

Проте, через специфічний функціонал, орієнтований на трейдерів, Blur може бути складним у користуванні для новачків. Крім того, через свою відносну новизну платформа ще перебуває на стадії активного розвитку, і деякі функції можуть потребувати подальшої оптимізації.

Таблиця 1.1 – Порівняльна таблиця характеристик аналогів платформ

Характеристика	Opensea	Rarible	Blur	Власна розробка
Сучасний дизайн	+	+	+	+
Інтуїтивний інтерфейс для новачків	+	+	-	+
Адаптивність для різних пристроїв	+	+	+	+
Інтеграція з популярними криптогаманцями	+	+	+	+
Децентралізоване управління (DAO)	-	-	+	+
Підтримка різних стандартів NFT (ERC-721, ERC-1155)	-	+	-	+
Аукціони та система біддингу	-	+	+	+
Інструменти для моніторингу ринку в режимі реального часу	-	-	+	+
Низька комісія за транзакції	+	+	-	+
Висока швидкість проведення операцій	-	-	+	+

Продовження таблиці 1.1

Характеристика	Opensea	Rarible	Blur	Власна розробка
Орієнтація на різні рівні користувачів (новачки та професійні трейдери)	+	+	-	+
Можливість створення та редагування NFT	+	+	+	+

Аналізуючи характеристики наведених платформ, можна побачити, що кожна з них має свої сильні сторони, які приваблюють певні групи користувачів. Opensea надає найбільш зручний інтерфейс для новачків, проте її висока комісія може відлякувати активних трейдерів. Rarible має децентралізоване управління через токен RARI, що дозволяє користувачам впливати на розвиток платформи, але також потребує оптимізації для підтримки високих навантажень. Blur відзначається швидкістю операцій і спеціалізованими інструментами для трейдерів, але через складність інтерфейсу вона менш зручна для нових користувачів.

Власний проєкт NFT-маркетплейсу буде розроблено з урахуванням усіх сильних сторін цих платформ і спрямований на забезпечення зручного інтерфейсу для новачків, низьких комісій для активних користувачів, а також швидкої та ефективної роботи, що поєднає переваги та усуне недоліки існуючих рішень.

2 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕБОРІЄНТОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ТОРГІВЛІ ЦИФРОВИМИ АКТИВАМИ

2.1 Мета та задачі дослідження

Розвиток ринку цифрових активів, зокрема NFT (невзаємозамінних токенів), стрімко змінює сучасну цифрову економіку, викликаючи попит на зручні, ефективні та безпечні платформи для їх торгівлі. Важливість NFT не обмежується їх використанням у сфері мистецтва чи колекціонування, оскільки вони стають основою для децентралізованої власності в цифровій екосистемі. У цьому контексті розробка сучасного NFT-маркетплейсу повинна відповідати очікуванням користувачів, надаючи широкий спектр функціональних можливостей для купівлі, продажу, зберігання та моніторингу NFT у реальному часі. Особлива увага приділяється забезпеченню інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу, який відповідає потребам як новачків, так і професійних користувачів.

Головною метою цього проєкту є створення вебплатформи, яка поєднає простоту використання, безпеку та функціональність, забезпечивши комфортну взаємодію користувачів із цифровими активами. Для цього платформа повинна надати зручний доступ до основних функцій, таких як створення, купівля, продаж і моніторинг NFT[38]. Інтуїтивний інтерфейс забезпечить користувачам можливість швидко орієнтуватися на платформі, а інтеграція з популярними криптогаманцями (MetaMask, Trust Wallet, Coinbase Wallet тощо) дозволить безпечно й легко здійснювати транзакції. Адаптація платформи до різних пристроїв, таких як комп'ютери, планшети й смартфони, гарантуватиме зручність роботи будь-де і будь-коли.

Платформа орієнтована на декілька категорій користувачів, кожна з яких

має свої специфічні потреби. Для новачків передбачено простий і доступний інтерфейс із покроковими інструкціями, які допоможуть освоїти базові функції без необхідності глибоких технічних знань. Творці контенту, такі як художники, музиканти чи розробники, матимуть інструменти для завантаження своїх робіт, налаштування роялті, створення унікальних колекцій та монетизації своїх активів. Трейдери й інвестори зможуть використовувати платформу для регулярного моніторингу ринку, отримання доступу до аналітичних інструментів, швидкого здійснення транзакцій і зменшення витрат завдяки низьким комісіям. Додатково передбачається впровадження функції децентралізованого управління, що дозволить користувачам впливати на розвиток платформи через систему голосування за допомогою токенів управління.

Для досягнення цих цілей розроблюваний NFT-маркетплейс включатиме ряд ключових функцій. Каталогізація та сортування NFT дозволить зручно переглядати активи за популярністю, блокчейном, категоріями чи іншими параметрами, забезпечуючи швидкий доступ до потрібної інформації. Профілі користувачів міститимуть історію їхніх транзакцій, деталі колекцій і персональні налаштування. Функціонал створення NFT забезпечить простий і зручний процес завантаження медіафайлів, налаштування роялті та вибору блокчейну для кожного активу.

Особливу увагу буде приділено моніторингу ринку, включаючи функції аналізу ринкових тенденцій, історії цін і обсягів торгів. Підтримка аукціонів дозволить користувачам створювати ставки та змагатися за рідкісні активи, підвищуючи їхню цінність. Управління колекціями спростить організацію цифрових активів, дозволяючи створювати тематичні набори NFT. Функціонал децентралізованого управління сприятиме залученню спільноти до прийняття рішень, підвищуючи довіру до платформи. Крім того, мобільна адаптація забезпечить зручний доступ до платформи з будь-якого пристрою, а сучасні технології захисту даних гарантуватимуть безпеку користувачів і їхніх активів.

Розроблювана платформа стане універсальним інструментом для взаємодії

з NFT, забезпечуючи як зручність використання для новачків, так і розширені можливості для досвідчених трейдерів. Завдяки поєднанню інноваційних рішень, високої продуктивності та безпеки, маркетплейс відповідатиме сучасним викликам і запитам ринку цифрових активів.

Для забезпечення структурованого та зручного доступу до основних функцій платформи буде реалізовано наступну карту сайту.

Головна сторінка надаватиме огляд популярних колекцій, рекомендовані NFT для перегляду та ринок нових надходжень, акцентуючи увагу на актуальних пропозиціях. Це дозволить користувачам швидко орієнтуватися у світі цифрових активів і знаходити те, що їх цікавить.

Каталог NFT буде включати можливість сортування за категоріями, такими як популярність, дата створення чи блокчейн. Додатково користувачі матимуть доступ до фільтрів для точного пошуку за ціною, типом токена та іншими параметрами. Інтерактивний огляд колекцій дозволить швидко отримувати детальну інформацію про активи.

Сторінка колекцій пропонуватиме список усіх доступних колекцій із фільтрацією за популярністю, часом створення чи блокчейном. Користувачі зможуть переглядати інформацію про колекції, їхніх створювачів та статистику переглядів.

На сторінці NFT буде представлено детальну інформацію про актив, включаючи назву, опис, роялті та дані про власника. Також користувачі зможуть скористатися опціями купівлі, продажу чи участі в аукціонах, а також переглядати історію транзакцій для кожного конкретного NFT.

Сторінка «Create New NFT» забезпечить користувачам простий інтерфейс для створення нових активів. Вона включатиме завантаження файлів, налаштування метаданих, вибір блокчейну та роялті, а також можливість додавання активу до нової чи існуючої колекції.

Функціонал аукціонів дозволить переглядати поточні та завершені аукціони, умови участі та інформацію про ставки. Інструменти для створення власних аукціонів забезпечать користувачам можливість виставляти активи на

продаж у форматі аукціону.

Профіль користувача включатиме персональну інформацію, колекції, активи та історію транзакцій. Користувачі матимуть доступ до налаштувань облікового запису, що дозволить зручно управляти своїми даними та активами.

Ринок даних (Маркет-Аналітика) надасть огляд ринкових тенденцій у режимі реального часу, графіки цін, історію транзакцій та аналітичні інструменти для прийняття обґрунтованих рішень. Рекомендації для трейдерів і інвесторів допоможуть оптимізувати їхні стратегії.

Ця структура забезпечить зручний доступ до всіх функцій платформи, враховуючи потреби різних категорій користувачів, і створить комфортне середовище для роботи з NFT.

Для забезпечення зручності користувачів система повинна відповідати сучасним вимогам до вебдизайну, мати інтуїтивно зрозумілий інтерфейс та бути оптимізованою для різних пристроїв. Особлива увага приділяється захисту персональних даних, включаючи шифрування транзакцій та захист інформації про користувачів.

2.2 Дослідження методів аналізу та прогнозування даних

Прогнозування даних відіграє важливу роль у сучасних інформаційних системах, які працюють із фінансовими активами, і стає ключовим компонентом розроблюваної платформи для торгівлі NFT. Воно дозволяє користувачам приймати обґрунтовані рішення щодо купівлі або продажу активів, базуючись на аналізі історичних даних і ринкових тенденцій. Аналіз даних виступає фундаментом для прогнозування, забезпечуючи виявлення залежностей і трендів. До основних методів аналізу належать статистичний аналіз, кореляційний аналіз, кластерний аналіз і візуалізація даних. Статистичний аналіз дозволяє виявляти тренди, зокрема через методи ковзного середнього чи

експоненціального згладжування, і є основою для моделювання простих лінійних трендів. Кореляційний аналіз допомагає визначати взаємозв'язки між показниками, такими як обсяг торгів і зміна ціни NFT, дозволяючи краще розуміти фактори, що впливають на ринок. Аналіз кластерів застосовується для групування даних, наприклад, для класифікації NFT за схожими ринковими характеристиками, що дає змогу виділяти сегменти активів із високим потенціалом зростання. Візуалізація даних через графіки цін, обсягів торгів та активності дозволяє виявляти тренди й аномалії, роблячи інформацію більш зрозумілою для користувачів.

Прогнозування даних ґрунтується на використанні методів, що дозволяють передбачати майбутню динаміку ринку. Моделі часових рядів, такі як ARIMA та SARIMA, забезпечують короткострокове прогнозування цін і враховують сезонні коливання. Лінійна регресія дозволяє швидко оцінити загальні тренди, зокрема залежність між обсягами торгів і цінами NFT. Моделі машинного навчання, такі як дерева рішень, XGBoost і рекурентні нейронні мережі, забезпечують більш складний аналіз із високою точністю, що є особливо корисним для довгострокових прогнозів. Наприклад, RNN дозволяє враховувати послідовність історичних даних для глибшого аналізу ринкових тенденцій. Системи рекомендацій базуються на аналізі поведінки користувачів і надають персоналізовані поради щодо купівлі або продажу NFT залежно від їхніх ринкових переваг.

Для практичної реалізації в платформі обрано метод ARIMA через його простоту інтеграції та високу точність для короткострокового прогнозування. ARIMA дозволяє моделювати залежності між ринковими трендами й цінами NFT, враховуючи попередні значення даних. Його легко впровадити в систему за допомогою бібліотек Python, таких як statsmodels, що робить його доступним для швидкої реалізації.

Реалізація функціоналу прогнозування в додатку передбачає кілька ключових етапів. Система регулярно оновлюватиме історичні дані про ціни, обсяги торгів та активність користувачів для кожного NFT. На основі зібраних

даних аналізуватимуться часові ряди за допомогою моделі ARIMA, що дозволить визначати поточні тренди й прогнозувати майбутню динаміку. Результати прогнозування інтегруються у функціонал платформи для надання користувачам рекомендацій, таких як "Час купувати" або "Час продавати", залежно від прогнозованої динаміки цін. Інформація про прогнози буде доступна у вигляді інтуїтивно зрозумілих графіків і текстових рекомендацій на сторінці NFT-колекцій, що забезпечить зручність використання.

Обраний метод дозволить забезпечити простоту реалізації й високий рівень точності прогнозування для короткострокових завдань. Подальший розвиток системи може включати інтеграцію моделей машинного навчання, таких як RNN чи XGBoost, для покращення довгострокових прогнозів і аналізу складних ринкових взаємозв'язків. Такий підхід дозволить розширити можливості платформи та створити потужний інструмент для роботи з NFT.

2.3 Вибір програмних засобів реалізації

Розробка платформи для підтримки фінансових операцій із NFT є складним і багатогранним завданням, яке вимагає ретельного підбору програмних засобів для забезпечення ефективності, стабільності та зручності системи. Для реалізації кожного елемента функціоналу платформи було обрано відповідні технології, які забезпечують високу продуктивність, інтеграцію з блокчейн-інструментами, можливість прогнозування ринкових тенденцій та зручний інтерфейс для користувачів.

Клієнтська частина платформи реалізується на базі Next.js[34], сучасного фреймворку для React. Однією з основних причин вибору Next.js є його підтримка серверного рендерингу (SSR) та статичної генерації сторінок (SSG), які дозволяють підвищити продуктивність платформи, забезпечуючи швидке завантаження сторінок. Завдяки цим можливостям Next.js є ідеальним вибором

для створення SEO-оптимізованого та швидкого вебзастосунку, що критично важливо для залучення нових користувачів і популяризації платформи.

На базі React розробляється компонентна структура інтерфейсу, яка дозволяє створювати інтерактивні й адаптивні елементи для роботи з NFT. Використання Tailwind CSS[31], спрощує процес створення дизайну та забезпечує швидку адаптацію інтерфейсу до різних роздільних здатностей екранів, що робить платформу доступною як на комп'ютерах, так і на мобільних пристроях. Для роботи з формами інтегровано React Hook Form, який спрощує управління станом форм і їхню валідацію.

Однією з ключових складових платформи є інтеграція криптовалютних гаманців та блокчейн-протоколів. Для цього обрано бібліотеку Wagmi, яка забезпечує зручну та надійну інтеграцію з популярними гаманцями, такими як MetaMask, Trust Wallet і Coinbase Wallet. Wagmi надає інструменти для роботи з Web3[40], дозволяючи користувачам безпечно здійснювати фінансові операції[47], пов'язані з купівлею, продажем і обміном NFT.

Для взаємодії з блокчейн-протоколами (Ethereum, Polygon, Solana) використовується бібліотека Viem[35]. Вона забезпечує швидкий доступ до смарт-контрактів і дозволяє виконувати транзакції з мінімальними затримками. Завдяки підтримці кількох блокчейнів користувачі отримують гнучкість у виборі платформи для роботи з NFT, що робить систему привабливою для ширшої аудиторії.

Для аналізу ринкових тенденцій і прогнозування найкращих моментів для купівлі чи продажу NFT інтегровано Python із його потужними бібліотеками для роботи з даними. Основними інструментами є:

- statsmodels для побудови моделей часових рядів, зокрема ARIMA, які дозволяють визначати короткострокові тренди;
- scikit-learn для класифікації даних і побудови моделей машинного навчання, які враховують складні взаємозв'язки між ринковими змінними;

- pandas і NumPy для підготовки та обробки великих обсягів ринкової інформації;
- matplotlib і Seaborn для створення графіків і візуалізації прогнозів.

На клієнтській частині для представлення результатів аналізу та прогнозів використовується Chart.js і Lightweight Charts, які дозволяють створювати інтерактивні графіки ринкової активності та прогнозованих змін цін.

Для зберігання основної інформації, такої як дані користувачів, транзакції, історія операцій і метадані NFT, обрано реляційну базу даних PostgreSQL[32]. Ця технологія забезпечує високу продуктивність і дозволяє виконувати складні SQL-запити для аналізу даних. PostgreSQL легко масштабується, що забезпечує стабільну роботу платформи при зростанні кількості користувачів.

Для прискорення доступу до часто запитуваних даних, таких як трендові NFT або популярні колекції, інтегровано Redis[33]. Ця технологія кешування дозволяє зменшити затримки при отриманні інформації та підвищити швидкодію системи.

Важливим елементом платформи є інтеграція зі стороннім API Reservoir.tools, який надає актуальні ринкові дані NFT. Цей API дозволяє отримувати інформацію про обсяги торгів, історію цін, метадані токенів і статус колекцій у реальному часі. Завдяки цьому API:

- зменшуються витрати на розробку власних інструментів для збору даних;
- підвищується точність прогнозів і рекомендацій для користувачів;
- система оперативно оновлює інформацію про ринок, що забезпечує актуальність контенту.

Інтеграція Reservoir.tools спрощує процес збору даних і дозволяє зосередитися на розробці аналітичних функцій і зручного інтерфейсу.

Для забезпечення високої якості коду використовується ESLint і Prettier, які допомагають підтримувати стандарти стилю. Автоматизація процесу

перевірки здійснюється за допомогою Husky та Lint-staged, що дозволяє перевіряти код перед кожним комітом. Для документування та тестування компонентів UI[48], інтегровано Storybook, а для функціонального тестування використовується Jest і React Testing Library.

Обрані технології відповідають сучасним вимогам до розробки масштабованих і продуктивних платформ. Next.js і React забезпечують зручний інтерфейс і високу швидкість роботи. PostgreSQL і Redis відповідають за стабільне зберігання та швидкий доступ до даних. Інтеграція Python для аналізу та прогнозування даних дозволяє додати унікальну функцію рекомендацій щодо купівлі та продажу NFT. Використання Reservoir.tools спрощує отримання актуальних ринкових даних і розширює функціонал платформи.

3 МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОЄКТУВАННЯ ВЕБОРІЄНТОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ТОРГІВЛІ ЦИФРОВИМИ АКТИВАМИ

3.1 Структурно-функціональне моделювання

Контекстна діаграма IDEF0 відображає головний процес вебдодатку — підтримку користувачів у торгівлі цифровими активами (NFT).

Функція "Надання доступу до ринку NFT та супутніх операцій" є ключовим компонентом розроблюваної платформи. Вона забезпечує інтеграцію з ринком цифрових активів, обробку користувацьких даних і виконання фінансових операцій, створюючи зручне середовище для торгівлі NFT.

Вхідні дані включають кілька основних джерел. Інформація про NFT, зібрана з блокчейну через API Reservoir.tools, забезпечує актуальні дані про доступні активи, їхні характеристики та ринкові тенденції. Дані користувачів охоплюють інформацію про реєстрацію. Історичні ринкові дані використовуються для аналізу та прогнозування динаміки ринку, що допомагає користувачам приймати обґрунтовані рішення.

Управління функцією здійснюється за допомогою системних модулів. Функціонал системи включає інтеграцію гаманців для зручного виконання транзакцій, модулі прогнозування для аналізу даних і надання рекомендацій, а також механізми для купівлі, продажу та обміну NFT. Системні вимоги гарантують безпеку даних, стабільну продуктивність і надійність функціонування платформи.

Механізми реалізації функції включають вебплатформу, базу даних та інтеграцію з криптовалютними гаманцями. Вебплатформа побудована з використанням PostgreSQL для основного зберігання даних і Redis для кешування, що забезпечує швидкий доступ до популярних активів.

Криптогаманці користувачів дозволяють безпечно виконувати фінансові операції, а підключення до ринку NFT через API Reservoir.tools забезпечує доступ до актуальної інформації про активи.

Вихідні дані формуються як результати виконання операцій та рекомендації для користувачів. Система надає прогнози щодо купівлі чи продажу NFT, які ґрунтуються на аналізі історичних даних та ринкових трендів. Користувачі отримують доступ до детальної інформації про доступні активи, зокрема їхніх характеристик, історії транзакцій та ринкової динаміки. Результати фінансових операцій, такі як купівля чи продаж NFT, інтегруються у профіль користувача для подальшого аналізу та обліку.

Ця функція створює екосистему, яка дозволяє користувачам зручно взаємодіяти з ринком NFT, отримувати рекомендації на основі прогнозів і виконувати фінансові операції безпосередньо через платформу.

Декомпозиція головного процесу

Декомпозиція головного процесу платформи "Надання доступу до ринку NFT та супутніх операцій" деталізується на кілька ключових підпроцесів, які забезпечують повну функціональність системи. Ці підпроцеси охоплюють всі аспекти взаємодії користувачів із платформою, починаючи від реєстрації та закінчуючи наданням рекомендацій на основі аналізу ринкових даних.

Перший підпроцес – **реєстрація та аутентифікація користувачів** – відповідає за створення безпечного середовища для роботи з платформою. Він включає перевірку облікових даних користувача, інтеграцію криптогаманців для авторизації та виконання транзакцій. Інтеграція криптогаманців, таких як MetaMask чи Trust Wallet, гарантує зручність доступу до ринку та високий рівень безпеки.

Другий підпроцес – **відображення ринкових даних** – спрямований на надання користувачам актуальної інформації про ринок NFT. Завдяки підключенню до Reservoir.tools система отримує дані про доступні NFT, тренди, обсяги торгів та цінову динаміку. На основі цих даних користувачам демонструються трендові активи, що дозволяє їм швидко орієнтуватися у світі

цифрових активів і знаходити цікаві пропозиції.

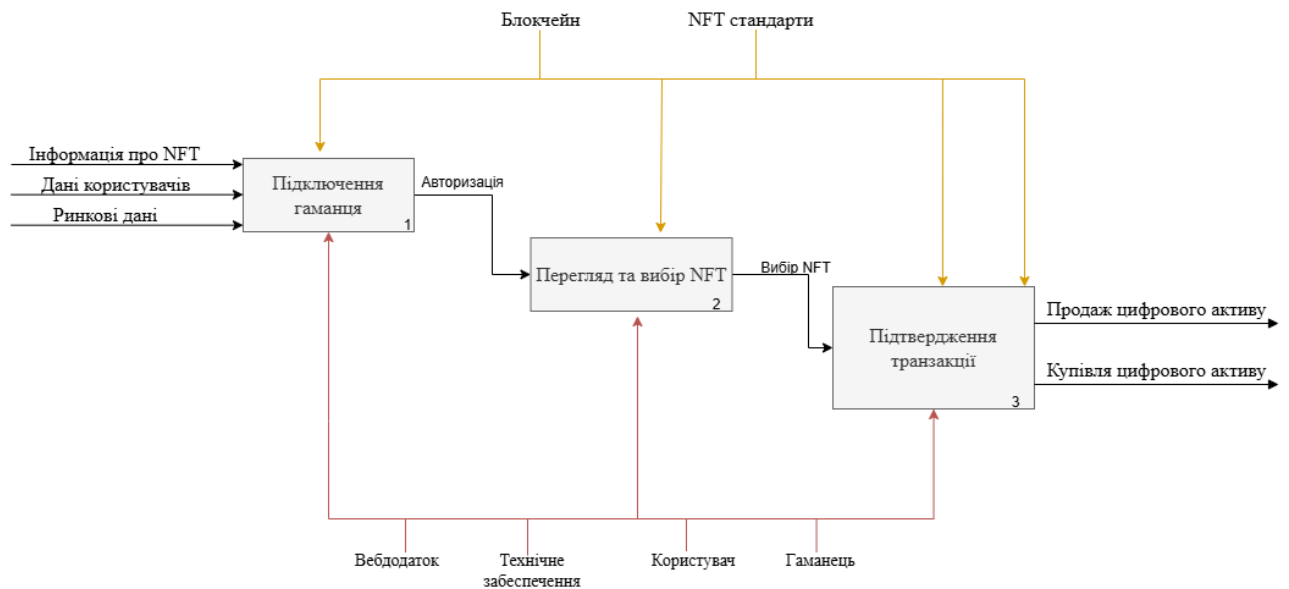
Третій підпроцес – **купівля та продаж NFT** – забезпечує функціонал для виконання фінансових операцій. Користувачі можуть оформляти угоди через зручний інтерфейс платформи. Транзакції здійснюються за допомогою інтеграції з блокчейнами, що гарантує прозорість і безпеку угод. Крім цього, передбачено підтримку аукціонів, що додає гнучкості у процес торгівлі.

Четвертий підпроцес – **прогнозування ринкової активності** – додає аналітичний компонент до платформи. За допомогою аналізу історичних даних система моделює ринкові тренди та генерує персоналізовані рекомендації для користувачів. Цей підпроцес дозволяє створювати поради, наприклад, "Час купувати" чи "Час продавати", ґрунтуючись на прогнозах динаміки цін.

Декомпозиція головного процесу демонструє, як платформа об'єднує всі необхідні компоненти для роботи з NFT, починаючи з початкової взаємодії користувача і завершуючи фінансовими операціями та аналітикою. Такий підхід забезпечує ефективність, зручність та функціональну повноту системи.



Рисунок 3.1 – Контекстна діаграма IDEF0



На рисунку 3.2 зображена декомпозиція контекстної діаграми

3.2 Моделювання варіантів використання

Діаграма варіантів використання (Use Case Diagram) є інструментом, який дозволяє моделювати поведінку вебсистеми для торгівлі NFT. Вона демонструє взаємодію користувачів із системою, допомагаючи визначити функціональні можливості та структуру програми. У розроблюваній платформі основними акторами є користувачі та адміністратори. Користувач (User) є зареєстрованим учасником платформи, який здійснює фінансові операції, переглядає ринок NFT, аналізує ринкові дані, працює зі своїм портфелем активів і користується функціями прогнозування. База даних відповідає за авторизацію. API Reservoir.tools відповідає за дані NFT, купівлю, продаж NFT

Основні варіанти використання системи включають ідентифікацію та авторизацію, що передбачає вхід користувача через криптогаманець (наприклад, MetaMask або Coinbase Wallet). Та після ідентифікації через криптогаманець ідентифікацію за допомогою бази даних. Це забезпечує безпечну інтеграцію та захист даних. Сторінка профілю надає користувачам доступ до персональної інформації, включаючи портфель активів, а функція редагування профілю

дозволяє змінювати персональні дані, наприклад ім'я чи контактну інформацію. Перегляд ринку NFT забезпечує доступ до активних колекцій із можливістю фільтрації за категоріями, популярністю, блокчейном і датою створення. Операції купівлі, продажу та участі в аукціонах реалізовані через інтуїтивно зрозумілий інтерфейс із прозорою інтеграцією Reservoir.tools.

Функція аналізу трендів ринку дозволяє користувачам переглядати рекомендації та прогнози на основі ринкових даних, таких як історія цін і обсяги торгів. Перегляд історії транзакцій надає детальну інформацію про виконані операції, що полегшує аналіз фінансової активності користувачів. Для адміністратора передбачені інструменти модерації контенту, що забезпечують можливість перевірки NFT на відповідність правилам платформи, а також видалення контенту, що порушує ці правила. Крім того, адміністратор має доступ до функцій моніторингу системи для забезпечення її стабільності, продуктивності та захисту.

У системі всі взаємодії між користувачем і функціями реалізовані через зручний інтерфейс, який дозволяє легко виконувати основні операції, такі як перегляд ринку, купівля/продаж NFT та взаємодія з колекціями. Діаграма відображає відносини між акторами та варіантами використання системи, наочно ілюструючи всі доступні функціональні можливості.

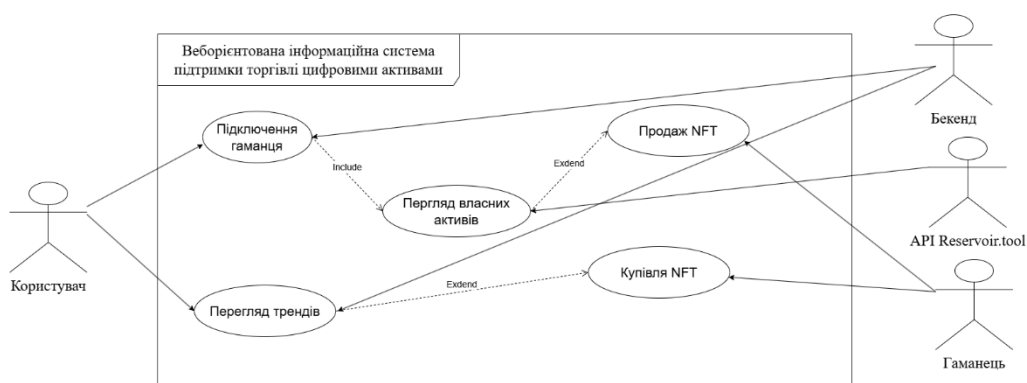


Рисунок 3.3 – Діаграма варіантів використання UML

3.3 Проектування моделі бази даних

Проектування моделі бази даних для платформи, яка забезпечує авторизацію користувачів через криптогаманці, передбачає створення реляційної структури для ефективного зберігання і управління даними. Основна увага зосереджена на забезпеченні безпеки, надійності та гнучкості у використанні бази даних. Для реалізації функціоналу зберігання користувачів і записів авторизації запропоновано дві основні таблиці: `users` і `auth_logs`.

Таблиця `users` призначена для зберігання базової інформації про користувачів платформи. Основними полями є унікальний ідентифікатор `id`, який використовується як первинний ключ, та `wallet_address` — адреса криптогаманця користувача, що є обов'язковим атрибутом для реєстрації на платформі. Додаткові поля включають `username` для опціонального збереження імені користувача, `email` для електронної пошти (також опціонально) та `created_at`, що містить дату і час створення профілю. Ця таблиця є основою для ідентифікації кожного користувача на платформі.

Таблиця `auth_logs` виконує роль журналу авторизацій, зберігаючи записи про кожну сесію входу користувача на платформу. Поле `id` використовується як первинний ключ для унікальної ідентифікації кожного запису. Поле `user_id` є зовнішнім ключем, який зв'язує запис авторизації з конкретним користувачем у таблиці `users`. Інші поля включають `signature`, що зберігає підпис, створений користувачем для авторизації, та `created_at`, який містить час виконання авторизації. Це забезпечує прозорість і повний контроль за активністю користувачів.

Зв'язок між таблицями `users` і `auth_logs` забезпечується зовнішнім ключем `user_id`, що дозволяє відстежувати всі дії авторизації, пов'язані з конкретним користувачем. Це дає змогу зберігати історію входів та виконувати аудит у разі необхідності.

Запропонована модель бази даних забезпечує чітку структуру для

зберігання даних користувачів та авторизації, підтримуючи високий рівень безпеки завдяки криптографічним підписам. Такий підхід гарантує гнучкість у роботі системи, а також забезпечує масштабованість для підтримки зростаючої бази користувачів платформи.

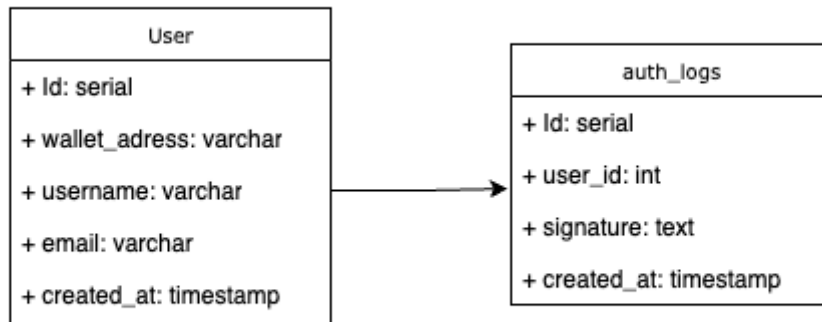


Рисунок 3.4 – Модель бази даних

4 ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ВЕБОРІЄНТОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ТОРГІВЛІ ЦИФРОВИМИ АКТИВАМИ

4.1 Архітектура програмного додатку

Архітектура програмного додатку для веборієнтованої інформаційної системи підтримки торгівлі цифровими активами базується на багаторівневій моделі типу «клієнт-сервер», яка забезпечує високу продуктивність, масштабованість і гнучкість. Вона складається з трьох основних рівнів: клієнтської частини, серверної частини та бази даних, які взаємодіють між собою для виконання ключових функцій системи.

Клієнтська частина додатку реалізована за допомогою Next.js, який використовується як сучасний фреймворк для створення динамічного та адаптивного інтерфейсу. Вона забезпечує користувачів зручним доступом до функцій платформи, включаючи перегляд NFT[51], створення активів, виконання транзакцій і отримання рекомендацій. Особлива увага приділена інтеграції з блокчейнами, яка реалізована за допомогою бібліотек wagmi і viem. Ці бібліотеки дозволяють підключати криптогаманці, взаємодіяти з блокчейнами та управляти транзакціями. Додатково використовується Tailwind CSS для швидкої стилізації інтерфейсу та створення адаптивного дизайну, що дозволяє платформі коректно працювати на різних пристроях, включаючи комп'ютери, планшети та смартфони.

Серверна частина системи розділена на два основні модулі, які реалізуються за допомогою Node.js і Python. Перший модуль, написаний на Node.js, відповідає за авторизацію користувачів і управління токенами GVT. Він забезпечує перевірку облікових даних користувачів, інтеграцію з криптогаманцями, верифікацію транзакцій і збереження даних авторизації в

реляційній базі даних PostgreSQL. Сервер також надає RESTful API для обробки запитів від клієнтської частини. Другий модуль, написаний на Python, призначений для аналізу ринкових даних і прогнозування ринкової активності. Він взаємодіє з Reservoir.tools API для збору інформації про NFT, використовує моделі аналізу часових рядів, такі як ARIMA, для прогнозування змін цін і обсягів торгів, а також генерує рекомендації для користувачів щодо купівлі чи продажу активів. Модуль Python інтегрується із сервером Node.js через внутрішній API або систему обміну повідомленнями, наприклад, RabbitMQ.

База даних платформи побудована на основі PostgreSQL і Redis. PostgreSQL використовується для зберігання інформації про користувачів, їх криптогаманці, токени GVT і транзакції. Реляційна структура бази даних забезпечує ефективну обробку запитів і підтримку складних операцій. Redis, у свою чергу, використовується для кешування часто запитуваних даних, таких як інформація про трендові NFT або прогнози ринкової активності. Це дозволяє підвищити швидкість роботи системи, особливо під час високих навантажень.

Ключовими процесами системи є авторизація користувачів через криптогаманці, збір та аналіз ринкових даних через Reservoir.tools API, здійснення операцій з NFT через інтеграцію з блокчейнами, а також відображення результатів аналізу та прогнозів у вигляді графіків і рекомендацій. Такий підхід забезпечує гнучкість і адаптивність системи, дозволяючи їй відповідати потребам користувачів із різним рівнем технічної підготовки.

Обрана архітектура дозволяє створити потужну платформу для роботи з NFT, яка об'єднує сучасні технології для фронтенду та бекенду, ефективні методи аналізу даних і інтеграцію з блокчейнами. Це рішення гарантує безпечну, зручну й продуктивну роботу платформи, яка відповідає вимогам сучасного ринку цифрових активів.

4.2 Програмна реалізація

4.2.1 Серверна частина

Після визначення функціональних вимог до системи, моделювання та Серверна частина додатка реалізована на Node.js із використанням GraphQL[52], для організації ефективною взаємодії між клієнтом і сервером. Це забезпечує більш гнучкий та оптимізований спосіб обробки запитів, зменшуючи обсяг переданих даних і скорочуючи затримки. Для роботи з базою даних PostgreSQL було обрано Sequelize ORM, що дозволяє зручно створювати та налаштовувати моделі таблиць і зв'язки між ними.

Архітектура серверної частини розділена на два основні модулі. Модуль авторизації. Цей модуль відповідає за ідентифікацію та аутентифікацію користувачів. Авторизація відбувається через інтеграцію з криптогаманцями (MetaMask, Coinbase Wallet тощо). Процес полягає в підписанні користувачем запиту за допомогою приватного ключа. Сервер перевіряє підпис і генерує JSON Web Token (JWT), який використовується для забезпечення безпеки при подальших запитах.

Дані про користувача (наприклад, адреса криптогаманця та токени сесії) зберігаються в базі даних. Система підтримує збереження access і refresh токенів. Access токен використовується для короткострокової авторизації, а refresh токен дозволяє поновлювати сесію без повторної авторизації.

Модуль прогнозування. Для аналізу ринкових даних і прогнозування використовується окремий модуль, написаний на Python. Він взаємодіє з зовнішніми джерелами даних через API Reservoir.tools для отримання інформації про ринок NFT у реальному часі. Алгоритм прогнозування базується на моделі ARIMA, яка дозволяє оцінювати тенденції ринку та формувати рекомендації для користувачів. Ці дані передаються до серверної частини через внутрішній API, після чого обробляються та передаються на клієнт.

4.2.2 Клієнтська частина

Клієнтська частина розроблена з використанням фреймворку Next.js, що забезпечує серверний рендеринг і високу продуктивність додатка. Основні

функції клієнтської частини реалізовані з використанням React і TypeScript для створення надійних і масштабованих компонентів.

Для маршрутизації використовувався вбудований роутер Next.js, що дозволяє ефективно працювати з динамічними та статичними маршрутами. Наприклад, сторінки для перегляду NFT, колекцій і профілів користувачів реалізовані як динамічні маршрути, що дозволяє завантажувати лише необхідні дані для конкретного запиту.

Графічний інтерфейс був створений із використанням Tailwind CSS[50], що забезпечує швидке та гнучке налаштування стилів. Крім того, інтеграція бібліотеки GraphQL Apollo Client забезпечує ефективне отримання та управління даними на клієнтській частині. Для покращення досвіду користувачів використано бібліотеку React Hook Form для управління формами.

Для інтеграції з криптогаманцями використано wagmi та viem, що дозволяє легко підключати гаманці, виконувати транзакції та керувати активами. Дані прогнозів і рекомендацій відображаються за допомогою бібліотеки Chart.js, що дозволяє створювати інтерактивні графіки та візуалізації.

Особливу увагу приділено кешуванню. Для швидкого доступу до часто запитуваних даних використовується Redis, який зменшує навантаження на сервер і забезпечує швидку обробку даних.

В результаті, клієнтська та серверна частини разом забезпечують високопродуктивну, гнучку та зручну платформу для торгівлі NFT, що відповідає сучасним вимогам.

ВИСНОВКИ

У ході переддипломної практики було здійснено детальне дослідження, присвячене розробці вебсистеми для підтримки торгівлі цифровими активами (NFT). Цей проєкт спрямований на створення інноваційної платформи, яка не лише полегшить процеси купівлі, продажу та взаємодії з NFT, а й забезпечить високу зручність, інтуїтивність і безпеку для користувачів.

На початковому етапі практики було проведено вивчення предметної області. Аналіз показав, що NFT як форма цифрових активів стрімко набирає популярності завдяки своїй унікальності та широким можливостям використання у таких сферах, як мистецтво, ігри, колекціонування та інші. У ході цього дослідження було визначено ключові особливості NFT, які необхідно врахувати під час розробки системи, зокрема їх децентралізований характер, необхідність інтеграції з криптогаманцями та важливість забезпечення безпечного зберігання і обробки даних.

Наступним етапом стала оцінка актуальності проєкту. З'ясувалося, що попит на платформи для торгівлі NFT значно зростає, особливо в умовах, коли користувачі прагнуть отримати простий, зручний і безпечний інструмент для роботи з цифровими активами. Водночас аналіз існуючих платформ, таких як Opensea, Blur і Rarible, виявив низку обмежень. Наприклад, деякі з них мають високі комісії, складний інтерфейс або недостатню продуктивність під час пікових навантажень. Ці недоліки створюють передумови для розробки нової платформи, яка усуне виявлені проблеми та запропонує покращений користувацький досвід.

Особлива увага була приділена аналізу аналогів. Це дозволило з'ясувати, які функції є стандартом для подібних платформ, а також визначити унікальні риси, які зроблять нову систему конкурентоспроможною. Наприклад, однією з важливих функцій стало прогнозування ринкових тенденцій, яке допоможе користувачам приймати обґрунтовані рішення щодо купівлі або продажу NFT.

У рамках практики було спроектовано модель бази даних, яка є основою

для зберігання інформації про користувачів, їх криптогаманці та історію транзакцій. Реляційна структура забезпечує простоту й ефективність роботи з даними, а інтеграція з API (наприклад, Reservoir.tools) дозволяє отримувати актуальну інформацію про ринок NFT у реальному часі.

Крім того, було обрано сучасні технології для розробки системи. Зокрема, Next.js використовується для створення динамічного інтерфейсу, Tailwind CSS — для стилізації, а PostgreSQL і Redis — для зберігання та кешування даних. Для роботи з криптогаманцями було обрано бібліотеки wagmi та viem, які забезпечують інтеграцію з основними блокчейнами та швидку обробку транзакцій.

Завдяки проведеним дослідженням та аналізу вдалося сформулювати чіткі завдання для розробки вебсистеми. Було визначено, що платформа повинна мати зручний інтерфейс, інтеграцію з криптогаманцями, можливість перегляду ринкових даних і виконання транзакцій, а також функції прогнозування, які базуються на аналізі трендів. Усі ці елементи дозволять створити продукт, який відповідатиме сучасним вимогам і стане цінним інструментом для роботи з NFT.

У підсумку, практична робота дала можливість не лише глибше зрозуміти специфіку розробки вебплатформ для роботи з цифровими активами, але й створити базу для подальшого впровадження й розширення функціональності системи.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. E. Lavrov, O. Siryk, V. Pliuhin, Y. Chybiriak and T. Shovkoplias, "Methodology for Assessing the Reliability of Cyber-physical Systems Taking into Account "Human Factors"," *2024 IEEE 17th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET)*, Lviv, Ukraine, 2024, pp. 432-435, doi: 10.1109/TCSET64720.2024.10755918
2. Lavrov, E. A., Siryk, O. E., Chybiriak, Y. I., Zolkin, A. L., & Sedova, N. A. (2022). Human-centered management in polyergatic information systems. Multi-criteria distribution of functions between operators. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1049(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012020>
3. E. Lavrov, O. Siryk, R. Tatarchuk, V. Pliuhin, Y. Chybiriak and I. Klimenko, "Analysis of Human-Machine Interaction for Assessing the Functional Reliability of Cyber-Physical Systems," *2024 IEEE 17th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET)*, Lviv, Ukraine, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/TCSET64720.2024.10755675.
4. Burov, O., Lavrov, E., Lytvynova, S., Pinchuk, O., Tkachenko, O., Kovalenko, N., Chybiriak, Y., & Dolgikh, Y. (2024). Multimodal Recognition of the Stress When Performing Cognitive Tasks Under Limited Time Conditions. In *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics): Vol. 14692 LNAI*. https://doi.org/10.1007/978-3-031-60728-8_2
5. Chybiriak , Y., Zakharova , A., Lavrov , Y., Siryk , O., BaranovaI., & Tatarchuk , R. (2024). Computer modeling for disaster medicine. An approach to automated analysis of solutions for organizing mobile medical hospitals. *COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION*, (55), 232-242. <https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2024-55-29>
6. Chybiriak , Y., Zakharova, A., Lavrov, E., Velykodnyi, D., & Borovyk, V. (2023). Models for automated search for rational assembly options for mechanical

engineering products. *COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION*, (52), 32-42.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2023-52-04>

7. Lavrov, E., Chybiriak, Y., Siryk, O., Velykodnyi, D., & Borovyk, V. (2023). An approach to building automated expert assessment systems to support strategic and tactical decision-making. *COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION*, (52), 10-23.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2023-52-02>

8. Chybiriak, Y., Baranova, I., & Nikolaenko, K. (2021). A method of end-to-end training in simulation modeling using FlexSim to find reserves for improving the efficiency of automated systems, offered for IT students. *COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES: EDUCATION, SCIENCE, PRODUCTION*, (42), 119-129.
<https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2021-42-17>

9. Lavrov, E. A., Logvinenko, V. G., Osadchyi, V. V., Siryk, O. Ye., & Chybiriak, Y. I. (2023). Adaptive learning system based on cognitive independence. *CEUR Workshop Proceedings*, 3535, 113–127.

10. Математичні методи дослідження операцій : підручник / Є. А. Лавров, Л. П. Перхун, В. В. Шендрик та ін. – Суми : Сумський державний університет, 2017. – 212 с

11. Lavrov, E., Siryk, O., Chybiriak, Y., Danilova, L., Nahornyi, V., & Vakal, S. (2021). A Model for the Organization of Adaptive Dialogue Interaction “Man-Computer” Taking into Account the Requirements of Reliability and Efficiency. *2021 IEEE 4th International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2021 - Proceedings*, 31–35.
<https://doi.org/10.1109/AICT52120.2021.9628939>

12. Lavrov, E., Siryk, O., Kirichenko, I., Barchenko, N., & Chybiriak, Y. (2021). The Methodology of Managed Functional Networks for Organizing Effective and Adaptive Human-Machine Dialogue in Automated Systems. *CEUR Workshop Proceedings*, 3013, 428–437.

13. Lavrov, E., Chybirak, Y., Siryk, O., Logvinenko, V., & Zakharova, A. (2022). Training of Specialists for Adaptive management. Techniques for Teaching Computer Analysis of Automated Production Systems in the FlexSim Environment. *CEUR Workshop Proceedings, 3104*, 106–118.

14. Lavrov, E., Serdiuk, S., Ritter, F. E., Siryk, O., Presnall, A., Chybirak, Y., & Zarina, S. (2023). Human Factors in Automated Systems. Methodology for the Computer System “International Center for the Support of Ergonomic Design and Research.” *5th IEEE International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2023 - Proceedings*, 147–151. <https://doi.org/10.1109/AICT61584.2023.10452692>

15. E. Lavrov, N. Pasko, O. Siryk, P. Paderno and E. Burkov, "Models and Information Technology for Reliable Design of the Functioning Processes of Flexible Production Systems as Complex Human-Machine Systems," 2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 673-678, doi: 10.1109/PICST51311.2020.9467894.

16. E. A. Lavrov, P. I. Paderno, E. A. Burkov, O. E. Siryk and N. B. Pasko, "Information Technology for Modeling Human-machine Control Systems and Approach to Integration of Mathematical Models for Its Improvement," 2020 XXIII International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM), 2020, pp. 117-120, doi: 10.1109/SCM50615.2020.9198791.

17. E. Lavrov et al., "Mathematical Models and Decision Support System for the Efficiency and Ergonomic Quality of IT Service Management Systems," 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 506-510, doi: 10.1109/PICST54195.2021.9772245.

18. Lavrov, E., Siryk, O., Volosiuk, A., Zolkin, A., Sedova, N. Sustainability and reliability ensurance models for automated technological systems in chemical industry: systemic ergonomic approach (2021) E3S Web of Conferences, 280, art. no. 02005.doi: 10.1051/e3sconf/202128002005

19. E. Lavrov and O. Siryk, "Ergonomic Support for the Activities of Software Testers," 2022 IEEE 9th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, 2022, pp. 335-340, doi: 10.1109/PICST57299.2022.10238605.

20. Lavrov, E., Siryk, O. (2023). Decision Support for Solving Problems of Ergonomic Provision of Contact Centers. In: Salopek Čubrić, I., Čubrić, G., Jambrošić, K., Jurčević Lulić, T., Sumpor, D. (eds) Proceedings of the 9th International Ergonomics Conference. ERGONOMICS 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 701. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33986-8_19

21. Buterin V. A Next Generation Smart Contract and Decentralized Application Platform. Ethereum Whitepaper. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://ethereum.org/en/whitepaper/> (дата звернення: 01.11.2024).

22. OpenSea: NFT Marketplace. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://opensea.io/> (дата звернення: 02.11.2024).

23. Blur NFT Marketplace. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://blur.io/> (дата звернення: 03.11.2024).

24. Rarible: Decentralized NFT Marketplace. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://rarible.com/> (дата звернення: 04.11.2024).

25. Reservoir.tools API Documentation. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://reservoir.tools/> (дата звернення: 05.11.2024).

26. Wagmi: React Hooks for Ethereum. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://wagmi.sh/> (дата звернення: 06.11.2024).

27. Napsari, R. A., Aprinisa, A., & Putri, R. A. (2023). Perlindungan Hukum terhadap Teknologi Non-Fungible Token (NFT) sebagai Identitas Karya Intelektual. *Amsir Law Journal*, 4(2). <https://doi.org/10.36746/alj.v4i2.189>.

28. Ante, L. (2023). Non-fungible token (NFT) markets on the Ethereum blockchain: temporal development, cointegration and interrelations. *Economics of Innovation and New Technology*, 32(8). <https://doi.org/10.1080/10438599.2022.2119564>.

29. Bamakan, M., Nezhadsistani, N., Bodaghi, O., & Qu, Q. (2021). A

Decentralized Framework for Patents and Intellectual Property as NFT in Blockchain Networks. *Computational Mathematics and Theoretical Computer Science*.

<https://www.researchsquare.com/article/rs-951089/v1>.

30. Sung, E., Kwon, O., & Sohn, K. (2023). NFT luxury brand marketing in the metaverse: Leveraging blockchain-certified NFTs to drive consumer behavior. *Psychology and Marketing*, 40(11). <https://doi.org/10.1002/mar.21854>.

31. Tailwind CSS. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://tailwindcss.com/> (дата звернення: 07.11.2024).

32. PostgreSQL Documentation. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://www.postgresql.org/docs/> (дата звернення: 08.11.2024).

33. Redis Documentation. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://redis.io/docs/latest/> (дата звернення: 09.11.2024).

34. Next.js Framework. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://nextjs.org/> (дата звернення: 10.11.2024).

35. Viem: Modular API for Ethereum. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://viem.sh/> (дата звернення: 11.11.2024).

36. A Survey of NFT Standards: ERC-721 and Beyond. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://eips.ethereum.org/> (дата звернення: 12.11.2024).

37. NFT Use Cases: Current and Future Applications. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://nftnow.com/> (дата звернення: 13.11.2024).

38. Non-Fungible Tokens Explained. CoinDesk. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://www.coindesk.com/> (дата звернення: 14.11.2024).

39. Token Standards: A Comprehensive Guide. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://cryptobriefing.com/> (дата звернення: 15.11.2024).

40. Research on Web3 Applications and Wallet Integration. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://web3.foundation/> (дата звернення: 17.11.2024).

41. Analysis of NFT Market Trends. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://dappradar.com/> (дата звернення: 20.11.2024).

42. ERC-1155: A Multi-Token Standard. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://eips.ethereum.org/EIPS/eip-1155> (дата звернення: 23.11.2024).
43. Understanding Blockchain Scalability. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://medium.com/blockchain> (дата звернення: 24.11.2024).
44. The Future of NFTs in the Metaverse. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://decrypt.co/> (дата звернення: 25.11.2024).
45. Layer 2 Scaling Solutions for NFTs. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://optimism.io/> (дата звернення: 26.11.2024).
46. NFT Storage Solutions and IPFS. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://ipfs.tech/> (дата звернення: 27.11.2024).
47. Web3 Authentication Methods. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://developer.auth0.com/> (дата звернення: 28.11.2024).
48. Tailored UX/UI for NFT Marketplaces. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://uxdesign.cc/> (дата звернення: 30.11.2024).
49. Understanding Ethereum Layer 1 and Layer 2 Solutions. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://consensys.net/> (дата звернення: 01.12.2024).
50. Advanced Features of Tailwind CSS in Responsive Design. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://css-tricks.com/> (дата звернення: 02.12.2024).
51. Semantic Web in Blockchain Applications. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://w3.org/> (дата звернення: 03.12.2024).
52. Monitoring NFT Transactions with GraphQL APIs. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://graphql.org/> (дата звернення: 04.12.2024).
53. MetaMask Wallet Integration Guide. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://metamask.io/> (дата звернення: 05.12.2024).
54. Decentralized Finance (DeFi) and NFTs. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://defipulse.com/> (дата звернення: 06.12.2024).
55. Securing NFT Transactions with Blockchain Protocols. [Электронный ресурс] – Доступ до ресурсу: <https://blockchainsecurity.com/> (дата звернення: 09.12.2024).

ДОДАТОК А

Планування робіт

Деталізація мети проєкту здійснюється із застосуванням SMART-методології. Даний підхід дозволяє формулювати цілі, які є конкретними (Specific), вимірюваними (Measurable), досяжними (Achievable), релевантними (Relevant) та обмеженими у часі (Time-framed). Використання цієї методики сприяє чіткому розумінню завдань проєкту та підвищує ймовірність його успішного завершення [22]. Результати застосування SMART-методу наведені у таблиці А.1.

Таблиця А.1 – Деталізація мети проєкту SMART-методом

Критерій	Мета
Specific (конкретна)	Розробити вебзастосунок для підтримки фінансових операцій із цифровими активами, зокрема NFT. Реалізувати функціонал для створення, перегляду, купівлі та продажу NFT, інтеграції криптовалютних гаманців, забезпечення безпеки транзакцій.
Measurable (вимірювана)	Досягти щомісячної аудиторії в 200 активних користувачів та обробки не менше 100 транзакцій з NFT протягом перших трьох місяців після запуску.
Achievable (досяжна)	Маючи досвід роботи з проєктами на основі технологій блокчейн, використати інструменти та знання мов програмування (TypeScript, React, Node.js). Додатково впровадити аналіз даних з використанням числових рядів, що дозволить ефективно досліджувати тенденції на ринку

Продовження таблиці А.1

Критерій	Мета
Relevant (реалістична)	Вебзастосунок відповідає сучасним потребам ринку цифрових активів, пропонуючи користувачам зручний і безпечний спосіб здійснювати фінансові операції з NFT. Рішення сприятиме популяризації NFT та спрощенню доступу до цифрових активів.
Time-framed (обмежена в часі)	Термін виконання проєкту – до кінця грудня 2024 року

Джерело: зроблено автором

Планування змісту структури робіт передбачає створення ієрархічної моделі робіт у вигляді WBS-діаграми (Work Breakdown Structure) – це структурована декомпозиція завдань проєкту, представлена у вигляді графічного дерева. Діаграма демонструє взаємозв'язок між елементами, що входять до складу проєкту, і розподіляє роботи за рівнями деталізації: перший рівень представляє основний продукт, а наступні рівні – складові частини й етапи реалізації [23]. На рисунку А.1 зображено WBS-діаграму, що ілюструє розробку веб-додатку для підтримки дистанційного навчання.

Для впровадження готового проєкту важливим є планування організаційної структури виконавців (OBS – Organization Breakdown Structure). OBS-діаграма формується на основі WBS-структури та визначає відповідальних за конкретні завдання. У даній діаграмі замість окремих видів робіт вказуються виконавці, закріплені за їх виконання [24]. На рисунку А.2 зображено структуру OBS, а таблиця А.2 містить перелік усіх учасників проєкту та їхні обов'язки.

Таблиця А.2 – Виконавці проєкту

Роль	Ім'я	Проектна роль
Розробник	Касіаненко Д.О.	Відповідає за створення клієнтської та серверної частин веб-застосунку, включаючи інтеграцію NFT і криптовалютних гаманців.
Проектувальник	Касіаненко Д.О.	Здійснює проектування бази даних, розробляє архітектуру веб-застосунку, зокрема, реалізацію числових рядів для аналізу даних.
Тестувальник	Касіаненко Д.О.	Проводить тестування функціональності, перевіряє безпеку транзакцій та забезпечує стабільність роботи системи.
Керівник проєкту	Чибіряк Я.І.	Координує розробку, визначає задачі, контролює дотримання термінів виконання проєкту..
Менеджер проєкту	Касіаненко Д.О.	Здійснює управління ресурсами, розподіл завдань між учасниками та аналіз зібраних даних для підвищення ефективності роботи..

Джерело: зроблено автором

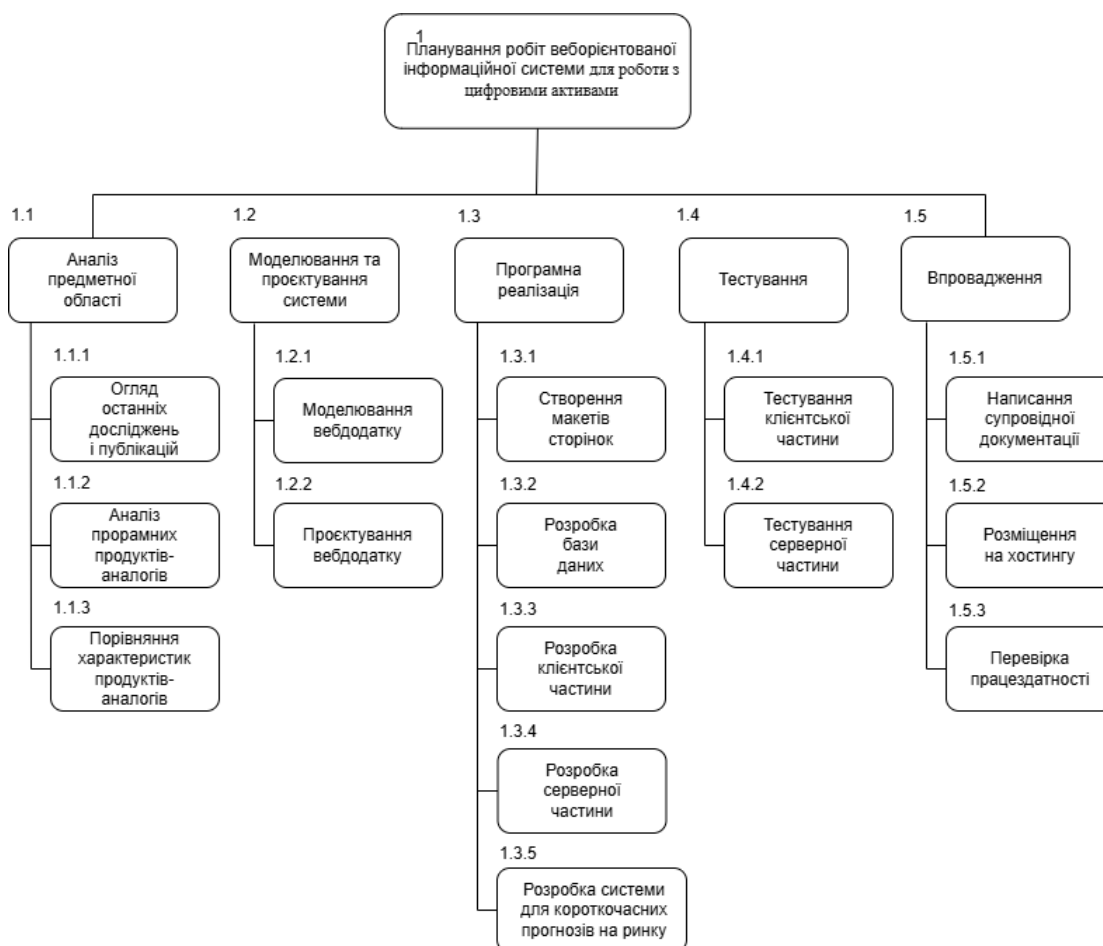


Рисунок А.1 – WBS-структура робіт проєкту

Джерело: зроблено автором

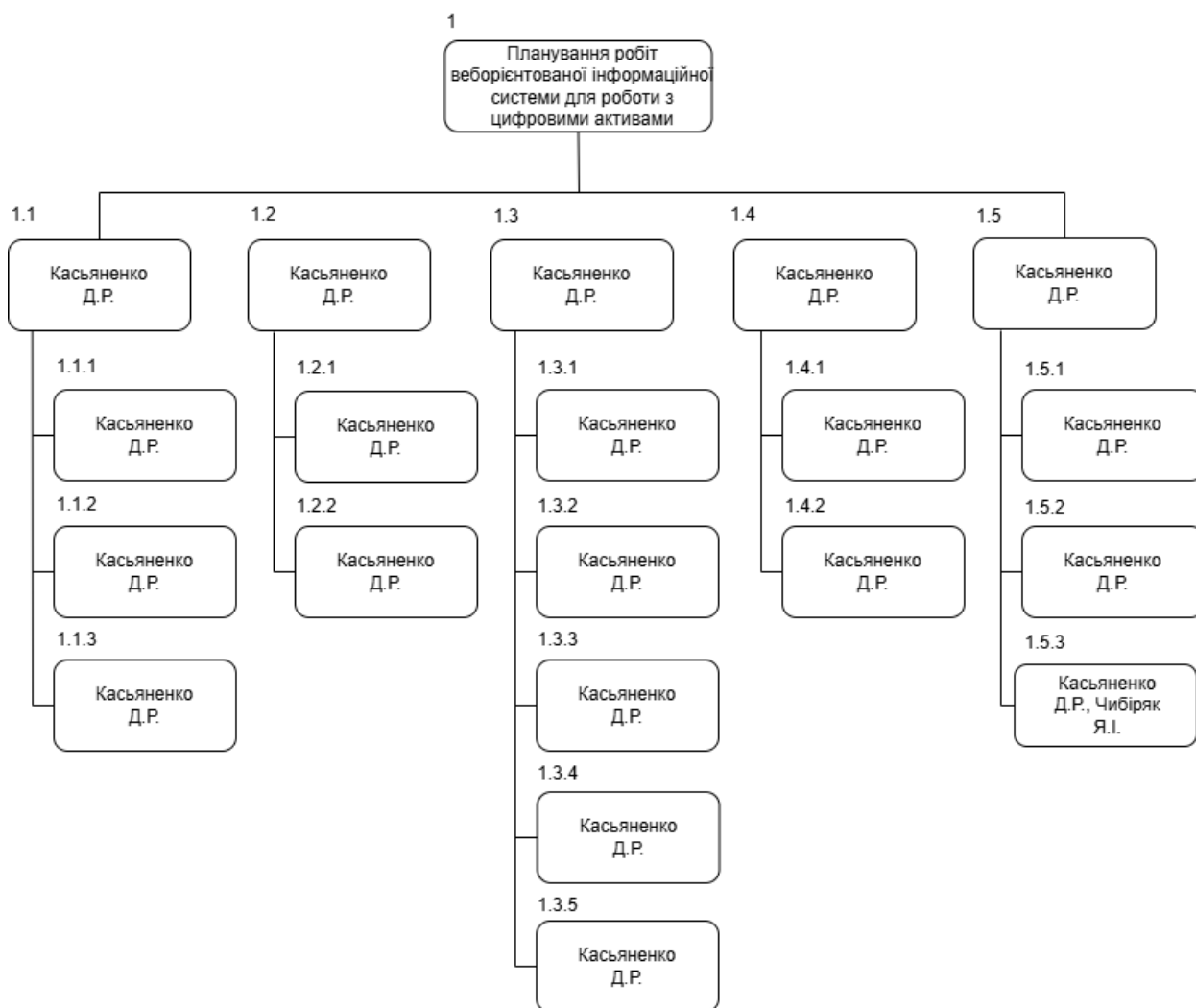


Рисунок А.2 – OBS-структура робіт проекту

Джерело: зроблено автором

Аналіз ризиків є невід’ємною складовою управління проектом, оскільки що можуть впливати на кінцеві результати. Важливо класифікувати ризики за рівнем їхнього впливу, категорією та ймовірністю виникнення, що представлено у таблиці А.3.

Таблиця А.3 – Шкала оцінювання ймовірності виникнення та впливу ризику на виконання проекту

Оцінка	Ймовірність виникнення	Вплив ризику	Тип ризику
1	Низька	Низький	Прийнятні
2	Середня	Середній	Виправдані
3	Висока	Високий	Недопустимі

Джерело: зроблено автором

Ідентифікація ризиків проєкту. Для веборієнтованої інформаційної системи планування туристичних подорожей були визначені потенційні ризики, які можуть негативно вплинути на її функціонування та ефективність. Опис ймовірних ризиків подано в таблиці А.4.

Таблиця А.4 – Ризики проєкту

№ ризику	Назва ризику
1	Використання невідповідних інструментів для розробки
2	Постійні зміни та уточнення вимог до проєкту
3	Технічні недоліки та помилки в розробці
4	Невірне планування та розподіл часу між етапами
5	Недостатній рівень кваліфікації
6	Проблеми, пов'язані з програмним забезпеченням

Джерело: зроблено автором

Для повного розуміння оцінки ризиків, визначимо окремо кожний з них за впливом, ймовірністю виникнення та рангом. Всі дані описані в таблиці А.5.

Таблиця А.5 – Визначення ймовірності, впливу та рангу ризиків проєкту

№ ризику	Назва ризику	Ймовірність (0.1-0.9)	Вплив (0.05-0.8)	Ранг
1	Використання невідповідних інструментів для розробки	0.3	0.4	0.12
2	Постійні зміни та уточнення вимог до проєкту	0.5	0.2	0.1
3	Технічні недоліки та помилки в розробці	0.9	0.05	0.045
4	Невірне планування та розподіл часу між етапами	0.7	0.4	0.28

Продовження таблиці А.5

№ ризику	Назва ризику	Ймовірність (0.1-0.9)	Вплив (0.05-0.8)	Ранг
5	Недостатній рівень кваліфікації	0.1	0.1	0.01
6	Проблеми, пов'язані з програмним забезпеченням	0.1	0.8	0.08

Використовуючи значення, представлені в таблиці А.5, можна побудувати матрицю ймовірності та впливу ризиків для проєкту, яка наведена в таблиці А.6. Ризики, що розташовані у зелених комірках, вважаються прийнятними; ризики у жовтих комірках є виправданими; тоді як червоні комірки позначають недопустимі ризики.

Таблиця А.6 – Матриця ймовірності та впливу ризиків

Ймовірність ризику	Вплив загрози				
	Дуже малий	Малий	Середній	Великий	Дуже великий
	0,05	0,1	0,2	0,4	0,8
0,9	R3(0,045)				
0,7				R4(0,28)	
0,5			R2(0,1)		
0,3				R1(0,12)	
0,1		R5(0,01)			R6(0,08)

Джерело: зроблено автором

Згідно з отриманими індексами, ризики можна класифікувати за рівнями, що наведені в таблиці А.7. Окрім того, були розроблені заходи щодо запобігання

виникненню ризиків і управління їх наслідками. Детальну інформацію про стратегії реагування можна переглянути в таблиці А.8.

Таблиця А.7 – Шкала оцінювання за рівнем ризику

№	Назва	Межі	Ризики, які входять (номера)
1	Прийнятні	$0,005 \leq R \leq 0,05$	3, 5
2	Виправдані	$0,05 < R \leq 0,14$	6, 2, 1
3	Недопустимі	$0,14 < R \leq 0,72$	4

Джерело: зроблено автором

Таблиця А.8 – Ризики та стратегії реагування

ID	Статус	Опис	Ймовірність виникнення	Вплив	Ранг	План А (заходи запобігання виникненню ризику)	Тип стратегії реагування	План Б (заходи усунення наслідків ризику)
RS_1	Відкритий	Використання невідповідних інструментів для розробки	0.3	0.4	0.12	Попереднє детальне вивчення відповідної предметної сфери та інструментів для створення подібних продуктів	Попередження	Адаптація інструментів розробки
RS_2	Відкритий	Постійні зміни та уточнення вимог до проекту	0.5	0.2	0.1	Здійснити всебічний аналіз відповідної предметної області та встановити вимоги до проекту	Попередження	Коригування вимог до проекту

Продовження таблиці А.8

ІД	Статус	Опис	Ймовірність виникнення	Вплив	Ранг	План А (заходи запобігання виникненню ризику)	Тип стратегії реагування	План Б (заходи усунення наслідків ризику)
RS_3	Відкритий	Технічні недоліки та помилки в розробці	0.9	0.05	0.045	Здійснювати зберігання копій різних версій коду	Зменшення	Виявлення та усунення помилок
RS_4	Відкритий	Невірне планування та розподіл часу між етапами	0.7	0.4	0.28	Оцінити час з урахуванням усіх факторів, що можуть вплинути на процес.	Попередження	Перерахувати оновлений час для виконання роботи, враховуючи нові зміни впливу.

Продовження таблиці А.8

ID	Статус	Опис	Ймовірність Виникнення	Вплив	Ранг	План А (заходи запобігання виникненню ризику)	Тип стратегії реагування	План Б (заходи усунення наслідків ризику)
RS_5	Відкритий	Недостатній рівень кваліфікації	0.1	0.1	0.01	Провести аналіз предметної області для визначення необхідних знань	Зменшення	Пошук актуальної інформації для вирішення поставленої проблеми
RS_6	Відкритий	Проблеми, пов'язані з програмним забезп	0,1	0.8	0.08	Робити резервні копії даних та мати додаткове ПЗ.	Попередження	Усунути проблеми або знайти альтер

		счення м						нативн е ПЗ.
--	--	-------------	--	--	--	--	--	-----------------

Джерело: зроблено автором

ДОДАТОК Б

Коди основних модулів

commitlint.config.ts

```
module.exports = {
  extends: ["@commitlint/config-conventional"],
};
```

vercel.json

```
{
  "git": {
    "deploymentEnabled": {
      "main": false
    }
  }
}
```

jest.setup.js

```
import "@testing-library/jest-dom";
import { TextEncoder, TextDecoder } from "util";

// here is list of mocked svg icons we need to mock to setup tests
jest.mock("public/svg/ethereum.svg", () => "svg");

Object.assign(global, { TextDecoder, TextEncoder });
```

next.config.js

```
// eslint-disable-next-line @typescript-eslint/no-var-requires
const withBundleAnalyzer = require("@next/bundle-analyzer")({
  enabled: process.env.ANALYZE === "true",
  openAnalyzer: false,
});
/** @type {import('next').NextConfig} */
const nextConfig = {
  webpack: (config) => {
    config.module.rules.push({
      test: /\.svg$/i,
      use: ["@svgr/webpack"],
    });
    // for crypto providers and lib
    config.externals.push("pino-pretty", "lokijs", "encoding");
    return config;
  },

  experimental: {
    turbo: {
      rules: {
        "*.svg": {
          loaders: ["@svgr/webpack"],
          as: "*.js",
        },
      },
    },
  },
},
```



```

},
transpilePackages: [
  "@panva",
  "@lit",
  "@lit-labs",
  "@nivo",
  "@wagmi",
  "@web3modal",
  "d3-color",
  "d3",
  "d3-interpolate",
  "d3-scale-chromatic",
  "jose",
  "isows",
  "lit",
  "lit-element",
  "lit-html",
  "multiformats",
  "ramda",
  "uint8arrays",
  "uuid",
  "wagmi",
],
images: { unoptimized: true },
};
module.exports = withBundleAnalyzer(nextConfig);

```

lint-staged.config.js

```

/* eslint-disable @typescript-eslint/no-var-requires */
/* eslint-env node */
const path = require("path");

const eslintCommand = (filenames) =>
  `next lint --file ${filenames
    .map((f) => path.relative(process.cwd(), f))
    .join(" --file ")}`;

const formatCommand = "prettier --write --ignore-unknown";
// eslint-disable-next-line prettier/prettier, quotes
const stylelintCommand = 'stylelint --allow-empty-input
**/*.{css,scss}';

module.exports = {
  "**.{ts,tsx}": [formatCommand, eslintCommand],
  "**.{css,scss}": [formatCommand, stylelintCommand],
  "!*.{ts,tsx,css,scss}": [formatCommand],
};

```

next-sitemap.config.js

```

const { execSync } = require('child_process');

/** @type {import('next-sitemap').IConfig} */
module.exports = {

```

```

    siteUrl: process.env.SITE_URL || "https://kinetic.xyz",
    generateRobotsTxt: true,
    sitemapSize: 7000,
    changefreq: "daily",
    priority: 0.7,
    exclude: ["/private/*", "/admin/*", "/*.png", "/robots.txt"],
    robotsTxtOptions: {
      additionalSitemaps: [],
    },
    transform: async (config, path) => {
      // Remove (app) and (home) from the path
      path = path.replace(/\\((app|home)\\)\\/?/g, '');
      path = path.replace(/^\\(app|home)\\/?.*/g, '/');

      return {
        loc: path,
        changefreq: config.changefreq,
        priority: config.priority,
        lastmod: new Date().toISOString(),
      };
    },
    additionalPaths: async (config) => {
      try {
        const routesOutput = execSync('node scripts/get-routes.js').toString().trim();
        const routes = JSON.parse(routesOutput);

        return routes.map(route => ({
          loc: route,
          changefreq: 'daily',
          priority: 0.7,
          lastmod: new Date().toISOString()
        }));
      } catch (error) {
        console.error('Error getting routes:', error);
        return [];
      }
    },
  },
};

```

next-env.d.ts

```

/// <reference types="next" />
/// <reference types="next/image-types/global" />

```

```

// NOTE: This file should not be edited
// see https://nextjs.org/docs/app/building-your-application/configuring/typescript for more information.

```

README.md

```
# Kinetic
```

Kintec technology - marketplace aggregator application to manage crypto data using multiple wallet connection.

```
## Documentation
```

The project has been written using the next.js framework - version 14.

We're using approuter approach with all it's benefits (layouting, error boundaries, etc).

- [Next.js Documentation](https://nextjs.org/docs) - main framework engine
- [Design system](./docs/designs-system.md) - our design system approach
- [API information](./docs/api-information.md) - the main concepts to handle API requests
- [Apollo information](./docs/apollo-information.md) - the main concepts how use apollo on our app
- [How to develop on localhost](./docs/how-develop-on-localhost.md) - the main steps need to be applied to run dev server
- [How to build the app for production](./docs/how-to-build-the-app-for-production.md) - the main steps need to be applied to build the app for production
- [Environment variables example](./docs/environment-variables.example.md) - the main steps need to be applied to build the app for production

Deployment

Vercel is using to deploy this project

[Vercel Platform](https://vercel.com/new?utm_medium=default-template&filter=next.js&utm_source=create-next-app&utm_campaign=create-next-app-readme) from the creators of Next.js

Links

- [Develop Live](https://kinetic.technology/)
- [Designs](https://www.figma.com/file/GPv1FlJwJdvpNQENDEL1dH/Kinetic---Requestum?type=design&node-id=44-61370&mode=design&t=30WF0EpIzJnGdi90-0)

tailwind.config.ts

```
import type { Config } from "tailwindcss";
import { PluginAPI } from "tailwindcss/types/config";

import { colors } from "../theme/colors/colors";

const config: Config = {
  content: [
    "./src/components/**/*.{js,ts,jsx,tsx,mdx}",
    "./src/app/**/*.{js,ts,jsx,tsx,mdx}",
  ],
  darkMode: ["class"],
  theme: {
```

```

extend: {
  fontSize: {
    // Tailwind defaults cover most of the font sizes below
    are custom
    "3xl": ["2rem", "3rem"],
    "4xl": ["2.625rem", "3rem"],
    "5xl": ["3.5rem", "4rem"],
    "6xl": ["4.625rem", "5.25rem"],
  },
  keyframes: {
    // Old custom animation keyframes
    rotate180: {
      "0%": { transform: "rotate(0deg)" },
      "100%": { transform: "rotate(180deg)" },
    },
    drop: {
      "0%": {
        transform: "translateY(-20px)",
      },
      "50%": {
        transform: "translateY(0)",
      },
    },
    appear: {
      "0%": { opacity: "0" },
      "100%": { opacity: "1" },
    },
    shimmer: {
      "100%": {
        transform: "translateX(100%)",
      },
    },
    livePulse: {
      "0%": {
        transform: "scale(0.95)",
        boxShadow: "0 0 0 0 rgba(22, 155, 91, 0.7)",
      },
      "70%": {
        transform: "scale(1)",
        boxShadow: "0 0 0 5px rgba(22, 155, 91, 0)",
      },
      "100%": {
        transform: "scale(0.95)",
        boxShadow: "0 0 0 0 rgba(22, 155, 91, 0)",
      },
    },
  },
  boxShadow: {
    // Custom glow effects for box-shadow
    "glow-accent-gradient": "var(--glow-accent-gradient)",
    "glow-neutral": "var(--glow-neutral)",
    "glow-brand": "var(--glow-brand)",
    "glow-error": "var(--glow-error)",
    "glow-success": "var(--glow-success)",
    "glow-hover": "var(--glow-hover)",
  }
}

```

```

},
animation: {
  // Old custom animations
  rotate180: "rotate180 0.3s linear",
  appear: "appear 1.7s linear",
  "appear-long": "appear 3s linear",
  livePulse: "livePulse 1.5s linear infinite",
  drop: "drop 0.2s linear",
},
backgroundImage: {
  // Old custom background gradients
  "gradient-radial": "radial-gradient(var(--tw-gradient-
stops))",
  "gradient-conic":
    "conic-gradient(from 180deg at 50% 50%, var(--tw-
gradient-stops))",
  "conic-gradient-email-light":
    "conic-gradient(transparent 270deg, #8851FF,
transparent)",
  "conic-gradient-email-dark":
    "conic-gradient(transparent 270deg, rgba(255, 255, 255,
1), transparent)",

  // New custom background gradients
  "accent-primary-gradient": "var(--accent-primary-
gradient)",
  "primary-gradient": "var(--primary-gradient)",
  "error-gradient": "var(--error-gradient)",
  "success-gradient": "var(--success-gradient)",
},
colors,
fontFamily: {
  redaction35: ["var(--font-redaction35)"],
  "abc-diatype": ["var(--font-abc-diatype)"],
  arcade: ["var(--font-arcade)"],
},
spacing: {
  // Old custom spacing
  "6.5": "26px",
  "15": "60px",

  // New custom spacing
  "9.5": "2.375rem",
},
screens: {
  mobile: { max: "1024px" },
  "mobile-small": { max: "375px" },
  "mobile-medium": { max: "460px" },
  tablet: { min: "500px", max: "1024px" },
},
},
},
plugins: [
  require("../theme/plugins/custom-classes"),
  require("../theme/plugins/custom-headers"),

```

```

function ({ addUtilities }: PluginAPI) {
  const newUtilities = {
    ".glow-neutral": {
      "text-shadow": "var(--glow-neutral)",
    },
    ".glow-brand": {
      "text-shadow": "var(--glow-brand)",
    },
    ".glow-error": {
      "text-shadow": "var(--glow-error)",
    },
    ".glow-success": {
      "text-shadow": "var(--glow-success)",
    },
    ".gradient-text": {
      "@apply w-max bg-accent-primary-gradient bg-clip-text
text-transparent":
        {},
    },
    ".gradient-text-animated": {
      "@apply w-max bg-accent-primary-gradient bg-clip-text
text-transparent":
        {},
      "background-size": "200%", // Add background-size for
animation
      animation: "var(--gradient-text-animation)",
    },
    ".gradient-text-with-drop-shadow-animated": {
      "@apply w-max bg-accent-primary-gradient bg-clip-text
text-transparent":
        {},
      "background-size": "200%", // Add background-size for
animation
      animation: "var(--gradient-drop-shadow-animation)",
    },
  };

  addUtilities(newUtilities);
},
],
} satisfies Config;

export default config;

```

jest.config.mjs

```

import nextJest from "next/jest.js";

const createJestConfig = nextJest({
  dir: "./",
});

// Add any custom config to be passed to Jest
/** @type {import('jest').Config} */

```

```

const config = {
  setupFilesAfterEnv: ["<rootDir>/jest.setup.js"],
  transformIgnorePatterns: [
    "node_modules/(?!(@panva|@lit|@lit-
labs|@nivo|@wagmi|@web3modal|d3-color|d3-scale-chromatic|d3|d3-
interpolate|jose|isows|lit|lit-element|lit-
html|multiformats|ramda|uint8arrays|uuid|wagmi)/)",
  ],
  moduleNameMapper: {
    "^src/(.*)$" : "<rootDir>/src/$1",
    "^theme/(.*)$" : "<rootDir>/theme/$1",
    "^@/(?!svg.*)*$" : "<rootDir>/src/$1",
  },
  transform: {
    "^.+\\.svg$" : "<rootDir>/__mocks__/svgrMock.js",
  },
  testEnvironment: "jest-environment-jsdom",
};

export default createJestConfig(config);

```

package.json

```

{
  "name": "kinetick-fe",
  "version": "0.1.0",
  "private": true,
  "scripts": {
    "dev:without-domain": "next dev",
    "dev": "next dev -H dev.kinetic.technology --experimental-
https",
    "stage": "next dev -H stage.kinetic.technology --experimental-
https",
    "dev:turbo": "next dev -H dev.kinetic.technology --
experimental-https --turbo",
    "stage:turbo": "next dev -H stage.kinetic.technology --
experimental-https --turbo",
    "build": "next build",
    "postbuild": "next-sitemap",
    "start": "next start",
    "test": "jest",
    "type-check": "tsc --project tsconfig.json --pretty --noEmit",
    "prepare": "husky",
    "lint": "concurrently \"yarn lint:js\" \"yarn lint:css\"
\"yarn lint:types\"",
    "lint:fix": "concurrently \"yarn lint:js:fix\" \"yarn
lint:css:fix\" \"yarn lint:types\"",
    "lint:js": "eslint --ext .ts --ext .tsx ./src",
    "lint:js:fix": "eslint --fix --ext .ts --ext .tsx ./src",
    "lint:css": "stylelint --allow-empty-input
\"**/*.css,scss\"",
    "lint:css:fix": "stylelint --fix --allow-empty-input
\"**/*.css,scss\"",
    "lint:types": "tsc",
    "lint:info": "eslint . --ext .js,.jsx,.ts,.tsx",

```

```

    "sb": "storybook dev -p 6006",
    "build-storybook": "storybook build",
    "codegen": "graphql-codegen --config
src/graphql/codegen/codegen.config.ts",
    "postinstall": "patch-package",
    "get-routes": "node scripts/get-routes.js"
  },
  "engines": {
    "node": ">=20.x"
  },
  "dependencies": {
    "@apollo/client": "^3.8.0-rc.2",
    "@apollo/experimental-nextjs-app-support": "^0.9.0",
    "@coral-xyz/anchor": "^0.30.1",
    "@dnd-kit/core": "^6.1.0",
    "@dnd-kit/modifiers": "^7.0.0",
    "@dnd-kit/sortable": "^8.0.0",
    "@dnd-kit/utilities": "^3.2.2",
    "@headlessui/react": "^1.7.17",
    "@hookform/resolvers": "^3.3.4",
    "@jup-ag/dca-sdk": "^3.0.0-beta.0",
    "@next/bundle-analyzer": "^14.1.4",
    "@next/third-parties": "^14.2.4",
    "@nivo/axes": "^0.87.0",
    "@nivo/bar": "^0.87.0",
    "@nivo/core": "^0.87.0",
    "@nivo/line": "^0.87.0",
    "@nivo/pie": "^0.87.0",
    "@nivo/sankey": "^0.87.0",
    "@nivo/scales": "^0.87.0",
    "@nivo/scatterplot": "^0.87.0",
    "@nivo/tooltip": "^0.87.0",
    "@nivo/treemap": "^0.87.0",
    "@radix-ui/react-avatar": "^1.1.0",
    "@radix-ui/react-checkbox": "^1.1.1",
    "@radix-ui/react-dialog": "^1.1.1",
    "@radix-ui/react-label": "^2.1.0",
    "@radix-ui/react-radio-group": "^1.2.0",
    "@radix-ui/react-select": "^2.1.1",
    "@radix-ui/react-slot": "^1.1.0",
    "@radix-ui/react-switch": "^1.1.0",
    "@radix-ui/react-tabs": "^1.1.0",
    "@radix-ui/react-tooltip": "^1.1.2",
    "@react-spring/web": "^9.7.3",
    "@solana/wallet-adapter-base": "^0.9.23",
    "@solana/wallet-adapter-ledger": "^0.9.25",
    "@solana/wallet-adapter-react": "^0.15.35",
    "@solana/web3.js": "^1.93.0",
    "@tanstack/react-table": "^8.19.3",
    "@types/bs58": "^4.0.4",
    "@types/mixpanel-browser": "^2.49.1",
    "@types/ramda": "^0.29.11",
    "@web3modal/wagmi": "^3.4.0",
    "axios": "^1.6.8",
    "bs58": "^6.0.0",

```



```

"chart.js": "^4.4.2",
"class-variance-authority": "^0.7.0",
"clsx": "^2.1.1",
"d3": "^7.9.0",
"d3-shape": "^3.2.0",
"date-fns": "^3.6.0",
"dedent": "^1.5.3",
"dompurify": "^3.1.7",
"easy-peasy": "^6.0.4",
"ethers": "^6.12.1",
"framer-motion": "^10.16.5",
"graphql": "^16.8.1",
"graphql-ws": "^5.16.0",
"html-react-parser": "^5.1.16",
"klinecharts": "^9.8.2",
"lightweight-charts": "^4.2.0",
"mixpanel-browser": "^2.54.0",
"next": "^14.1.4",
"next-auth": "^4.24.7",
"next-sitemap": "^4.2.3",
"next-themes": "^0.3.0",
"opensea-js": "^7.1.10",
"patch-package": "^8.0.0",
"popmotion": "^11.0.5",
"ramda": "^0.29.1",
"react": "^18",
"react-chartjs-2": "^5.2.0",
"react-compound-slider": "^3.4.0",
"react-datepicker": "^6.6.0",
"react-dom": "^18",
"react-error-boundary": "^4.0.13",
"react-hook-form": "^7.51.1",
"react-loader-spinner": "^6.1.0",
"react-markdown": "^9.0.1",
"react-toastify": "^10.0.5",
"react-tooltip": "^5.26.3",
"react-virtualized-auto-sizer": "^1.0.24",
"react-window": "^1.8.10",
"sass": "^1.77.8",
"tailwind-merge": "^2.2.2",
"usehooks-ts": "^3.1.0",
"viem": "^1.19.13",
"wagmi": "^1.4.10",
"zod": "^3.22.4"
},
"devDependencies": {
"@commitlint/config-conventional": "^19.1.0",
"@graphql-codegen/cli": "^5.0.2",
"@graphql-codegen/client-preset": "^4.2.4",
"@graphql-codegen/typescript-react-apollo": "^4.3.0",
"@storybook/addon-essentials": "^8.0.4",
"@storybook/addon-interactions": "^8.0.4",
"@storybook/addon-links": "^8.0.4",
"@storybook/blocks": "^8.0.4",
"@storybook/nextjs": "^8.0.4",

```

```

"@storybook/react": "^8.0.4",
"@storybook/test": "^8.0.4",
"@svgr/webpack": "^8.1.0",
"@testing-library/jest-dom": "^6.1.4",
"@testing-library/react": "^14.2.2",
"@testing-library/user-event": "^14.5.1",
"@types/dompurify": "^3.0.5",
"@types/jest": "^29.5.12",
"@types/node": "^20.11.30",
"@types/react": "^18.2.71",
"@types/react-datepicker": "^6.2.0",
"@types/react-dom": "^18.2.22",
"@types/react-window": "^1.8.8",
"@types/react-window-infinite-loader": "^1.0.9",
"@typescript-eslint/eslint-plugin": "^6.10.0",
"@typescript-eslint/parser": "^6.10.0",
"autoprefixer": "^10.4.19",
"concurrently": "^8.2.2",
"eslint": "^8.57.0",
"eslint-config-next": "^14.1.4",
"eslint-config-prettier": "^9.0.0",
"eslint-plugin-prettier": "^4.2.1",
"eslint-plugin-simple-import-sort": "^12.0.0",
"eslint-plugin-storybook": "^0.8.0",
"graphql-codegen-apollo-next-ssr": "^1.7.4",
"husky": "^9.0.11",
"jest": "^29.7.0",
"jest-environment-jsdom": "^29.7.0",
"lint-staged": "^15.2.2",
"postcss": "^8.4.38",
"prettier": "^2.4.1",
"prettier-plugin-tailwindcss": "^0.4.1",
"storybook": "^8.0.4",
"stylelint": "^16.3.0",
"stylelint-config-prettier-scss": "^1.0.0",
"stylelint-config-standard-scss": "^13.0.0",
"tailwindcss": "^3.3.0",
"ts-jest": "^29.1.1",
"ts-node": "^10.9.2",
"typescript": "^5"
}
}

```

app-structure.config.ts

```

// this array has created for specify regEx imports checks for
eslint and aliases creation for babel.config files
// if need to add some root src folder - just paste new array
element in alphabetic order
module.exports = [
  "@components/atoms",
  "@components/atomsV2",
  "@components/molecules",
  "@components/organisms",
  "@context",

```

```

"@crypto-wallets",
"@constants",
"@hooks",
"@store",
"@helpers",
"@graphql/client",
"@graphql/fragments",
"@graphql/mutations",
"@graphql/queries",
"@graphql/generated",
"@server-action",
"@controllers",
"@api",
"@/*",
];

```

global.d.ts

```

declare module "@solana/buffer-layout-utils" {
  import { Layout } from "@solana/buffer-layout";
  import { PublicKey } from "@solana/web3.js";

  export function publicKey(property?: string): Layout<PublicKey>;
  export function u64(property?: string): Layout<bigint>;
  export function bool(property?: string): Layout<number>;
}

declare module "*.svg" {
  import { FC, SVGProps } from "react";
  const content: FC<SVGProps<SVGElement>>;
  export default content;
}

declare module "*.svg?url" {
  const content: unknown;
  export default content;
}

```

tsconfig.json

```

{
  "compilerOptions": {
    "target": "ES2020",
    "lib": ["dom", "dom.iterable", "esnext"],
    "allowJs": true,
    "skipLibCheck": true,
    "strict": true,
    "noEmit": true,
    "esModuleInterop": true,
    "module": "esnext",
    "moduleResolution": "bundler",
    "resolveJsonModule": true,
    "isolatedModules": true,
    "jsx": "preserve",
    "incremental": true,
    "plugins": [

```

```

    {
      "name": "next"
    }
  ],
  "baseUrl": ".",
  "paths": {
    "@components/*": ["src/components/*"],
    "@components/atoms": ["src/components/atoms"],
    "@components/atoms/*": ["src/components/atoms/*"],

    "@components/molecules": ["src/components/molecules"],
    "@components/molecules/*": ["src/components/molecules/*"],

    "@components/organisms": ["src/components/organisms"],
    "@components/organisms/*": ["src/components/organisms/*"],

    "@components/atoms-final": ["src/components/atoms-final"],
    "@components/atoms-final/*": ["src/components/atoms-
final/*"],

    "@components/molecules-final": ["src/components/molecules-
final"],
    "@components/molecules-final/*": ["src/components/molecules-
final/*"],

    "@components/organisms-final": ["src/components/organisms-
final"],
    "@components/organisms-final/*": ["src/components/organisms-
final/*"],

    "@types": ["src/types"],
    "@customTypes/*": ["src/types/*"],

    "@constants": ["src/constants"],
    "@constants/*": ["src/constants/*"],

    "@components/icons": ["src/components/icons"],
    "@components/icons/*": ["src/components/icons/*"],

    "@context": ["src/context"],
    "@context/*": ["src/context/*"],

    "@crypto-wallets": ["src/crypto-wallets"],
    "@crypto-wallets/*": ["src/crypto-wallets/*"],

    "@hooks": ["src/hooks"],
    "@hooks/*": ["src/hooks/*"],

    "@store": ["src/store"],
    "@store/*": ["src/store/*"],

    "@helpers": ["src/helpers"],
    "@helpers/*": ["src/helpers/*"],

    "@graphql/client": ["src/graphql/client"],

```

```

"@graphql/client/*": ["src/graphql/client/*"],

"@graphql/fragments": ["src/graphql/fragments"],
"@graphql/fragments/*": ["src/graphql/fragments/*"],

"@graphql/mutations": ["src/graphql/mutations"],
"@graphql/mutations/*": ["src/graphql/mutations/*"],

"@graphql/queries": ["src/graphql/queries"],
"@graphql/queries/*": ["src/graphql/queries/*"],

"@graphql/generated": ["src/graphql/codegen/generated"],
"@graphql/generated/*": ["src/graphql/codegen/generated/*"],

"@graphql/content": ["src/graphql/context/content"],
"@graphql/content/*": ["src/graphql/context/content/*"],

"@controllers": ["src/controllers"],
"@controllers/*": ["src/controllers/*"],

"@server-actions/*": ["src/server-actions/*"],

"@api": ["src/api"],
"@api/*": ["src/api/*"],

"@/*": [".public/*"]
}
},
"include": [
  "global.d.ts",
  "next-env.d.ts",
  "environment.d.ts",
  "**/*.ts",
  "**/*.tsx",
  "lint-staged.config.js",
  ".next/types/**/*.ts",
  "scripts/get-routes.js"
],
"exclude": ["node_modules"]
}

```

postcss.config.js

```

module.exports = {
  plugins: {
    tailwindcss: {},
    autoprefixer: {},
  },
};

```

environment.d.ts

```

import "next";

declare global {
  namespace NodeJS {

```

```

interface ProcessEnv {
  NEXT_PUBLIC_CONNECT_WALLET_PROJECT_ID: string;
  NEXT_PUBLIC_API_URL: string;
  NEXT_PUBLIC_AUTH_URL: string;
  NEXT_PUBLIC_SWAP_API_URL: string;
  NEXT_PUBLIC_SOLANA_NETWORK: string;
  NEXT_PUBLIC_SWAP_ROUTING_API: string;
  NEXT_PUBLIC_GRAPHQL_WS_URL: string;
  NEXT_PUBLIC_SWAP_SDK: string;
  NEXT_PUBLIC_GOOGLE_ANALYTICS_ID: string;
  PRIVATE_BETA_PASSWORD: string;
  IP_TRACER_KEY: string;
  ANALYZE: boolean;
  NEXT_PUBLIC_OPENSEA_API_KEY: string;
  NEXT_PUBLIC_MIXPANEL_TOKEN: string;
}
}
}

export {};

```

commit-msg

```
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname -- "$0")/_/husky.sh"
```

```
npx commitlint --edit $1
```

pre-commit

```
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname -- "$0")/_/husky.sh"
```

```
LRED='\033[1;31m'
GREEN='\033[0;32m'
YELLOW='\033[1;33m'
NC='\033[0m'
PURPLE='\033[0;35m'
CYAN='\033[0;36m' # No Color
```

```
run_linter () {
  echo "${PURPLE}Linting all repo"
  yarn lint
}
```

```
# Redirect output to stderr.
exec 1>&2
# enable user input
exec < /dev/tty
```

```
confirm () {
  printf "${YELLOW}"
  read -rp "Continue with commit? (y/n) " yn
  printf "${NC}"
  if test "$yn" == "y" || test "$yn" == "Y"
  then
```

```

    printf "\n" # CONTINUE
else
    exit 1
fi
}

check_branch () {
    if test "$(git branch --show-current)" == "master" || test
"$$(git branch --show-current)" == "main" || test "$(git branch --
show-current)" == "develop"
    then
        printf "You are on ${LRED}$(git branch --show-
current)${NC}.\n"
        confirm
    fi
}

### RUN THROUGH CHECKS AND STOP IF THERE IS A PROBLEM
run_linter
check_branch

printf "${GREEN}Proceeding with commit...${NC}\n"
pre-rebase
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
pre-applypatch
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
husky.sh
echo "husky - DEPRECATED

Please remove the following two lines from $0:

#!/usr/bin/env sh
. "\"\$(dirname -- \"\$0\")/_/husky.sh\"

They WILL FAIL in v10.0.0
"
pre-auto-gc
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
pre-merge-commit
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
post-commit
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
applypatch-msg
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
prepare-commit-msg
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"

```

h

```
#!/usr/bin/env sh
[ "$HUSKY" = "2" ] && set -x
n=$(basename "$0")
s=$(dirname "$(dirname "$0")")/$n

[ ! -f "$s" ] && exit 0

if [ -f "$HOME/.huskyrc" ]; then
    echo "husky - '~/.huskyrc' is DEPRECATED, please move your
code to ~/.config/husky/init.sh"
fi
i="${XDG_CONFIG_HOME:-$HOME/.config}/husky/init.sh"
[ -f "$i" ] && . "$i"

[ "${HUSKY-}" = "0" ] && exit 0

export PATH="node_modules/.bin:$PATH"
sh -e "$s" "$@"
c=$?

[ $c != 0 ] && echo "husky - $n script failed (code $c)"
[ $c = 127 ] && echo "husky - command not found in PATH=$PATH"
exit $c
```

post-checkout

```
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
```

post-applypatch

```
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
```

post-rewrite

```
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
```

commit-msg

```
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
```

pre-push

```
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
```

post-merge

```
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
```

pre-commit

```
#!/usr/bin/env sh
. "$(dirname "$0")/h"
```

svgrMock.js

```
const path = require("path");

module.exports = {
  process(_, sourcePath) {
    return {
      code: `const SvgUrl = () => "${path.basename(sourcePath)}";`
    };
  }
};
```



```

        module.exports = SvgUrl;
        \
    };
},
};

```

opensea-js+7.1.10.patch

```

diff --git a/node_modules/opensea-js/lib/sdk.js
b/node_modules/opensea-js/lib/sdk.js
index b5275b0..bd3f6a6 100644
--- a/node_modules/opensea-js/lib/sdk.js
+++ b/node_modules/opensea-js/lib/sdk.js
@@ -462,7 +462,7 @@ class OpenSeaSDK {
        overrides,
    });
    const transaction = await executeAllActions();
-    const transactionHash =
ethers_1.ethers.Transaction.from(transaction).hash;
+    const { hash: transactionHash } = transaction;
    if (!transactionHash) {
        throw new Error("Missing transaction hash");
    }

```

main.ts

```

import type { StorybookConfig } from "@storybook/nextjs";

const config: StorybookConfig = {
  stories: ["../src/**/*.mdx",
"../src/**/*.stories.@(js|jsx|mjs|ts|tsx)"],
  addons: [
    "@storybook/addon-links",
    "@storybook/addon-essentials",
    "@storybook/addon-interactions",
  ],
  framework: {
    name: "@storybook/nextjs",
    options: {},
  },
  docs: {
    autodocs: "tag",
  },
  staticDirs: [
    {
      from: "../theme/font",
      to: "theme/font",
    },
  ],
};
export default config;

```

preview.tsx

```

import React from "react";
import type { Preview } from "@storybook/react";
import "../src/app/globals.css";

```

```
import { abcDiatype } from "../theme/font";

const preview: Preview = {
  parameters: {
    actions: { argTypesRegex: "^on[A-Z].*" },
    controls: {
      matchers: {
        color: /(background|color)$/i,
        date: /Date$/i,
      },
    },
  },
  decorators: [
    (Story) => (
      <div className={`_${abcDiatype.className}`} >
        <Story />
      </div>
    ),
  ],
};

export default preview;
```

localhost-key.pem

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIIEvQIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBCkwggSjAgEAAoIBAQCopC0uV05yha9p
TLLR1WvWGbJtT356nlHoF0wPbL+1CCcMvQm2loVGCos61n+U03owSCrQtDe8+V/O
SaXaUfPbwCZ+Y1MmmsXUirJmtmE2va1VSBtsY1pp+JgZkieuxEc6Y++Igkwn0kjr
2b6xcEkJt2i0EjQlyZnWtH9tyaKmV5bA+GZIZZwcCapOGkKFDE80aog9shkFUtW+
d8zUWaOnTzzMjpc6JLctZC0gfWfJrePw+xpQzf1izgyulWeuPwTC1exakphofIpZ
sHhUWottQiXTFV4ETh6MwSaqNcxVze9+cx/isS1TX76R2wG5ClmVp/1fx2x113q
EMFucAxfAgMBAAECggEAGrcXaTXveXjwFtBNq6wRjz27tYfBTG7a/b016S0oes0
tJflyAUES9ozwDhmsYbSjn+AONuz0L34jWdhXLqK1Q8VigQWEhGGsWrfZCIUOGXH
5bCsl3kNw6fcAIEEeXzS8pNEeUCQ1ZCswoliVpuV5m0foI7vJi5RCgH386Hc64+
hpUxfU04Bvs8lCBvNRRr9z2fMJRBM06tekyQK0N++pZzavSp2AfaAmy0I9t3MJY
GMX+GpHA7iHSHqdLfl1Uqpb1ZgWtA5yr0MHouH1Refghk2T6YnHDymTRfs3eA1lr
7CUf2lC2i009VAHf43ArYg9VmvREX+KV9ZHBrcpCoQKBgQDbq9WgoL50s0J2s3c4
fWD7NnezksQhdUmcKCGf4vtJ65iC6mpXXuKinD8BdzdTINlSbh1piiZ0X0R1EtW3
P8ABnqOC19xv4fyRPH/cqf4P9VW8yQ+FcygDpvphKajhoWklId7dOj7JJte+9awJ
PlZghg0PLTD76jbN6RTlhXDdpwKBgQDEh+bAqdLOHuEVu/MYfdb/E/Qm1GpqcJ/5
ZyPcj9Rbp467CELHw6rvcb+oLZUygDajFuko2M5ona5wNzYIji2j6fcirGToulbC
SeCIE7+1CbYsfZsuPktInBVJFj2YqXQADyCD92NUNFQpM8BoDKC9WGqEWQB5wUmi
ZRpb10TiiQKBgBE7YI2yLl6PBaTUHTUUMhcFHXEm/X38mdKiqC1OIsq7RLP+rmR
2utwoEyoInHl8MZTlwERckTMuFvJZ3Rxs1RvXfgG823B44JFeqkdyafUzN0/j+0
sd3femKmlvWkKNBd4NKv3/79ig0TzoQHhNWDjocZrDvtIRF0CEyc9CafAoGBAI1S
yLlsoVl1XRh68iF/hFYi7CPsBaYK3Q7Ee0ZE60kJYZrfIt5xtv6+RjrSpIIPLrry
Y7Hqzeru0JyDJ0i0460GNp/pZhrwvCi0ZVCVgvs9Q5IUtL15MDvDeY73/k1ENVVB
i3k6MWRAYpbj9Y0c342pAdewBKajNsEfgNT/yRo5AoGAEz9WSdChm07mbumNkT0E
EEnnIfUVC7ahz2kELMD2qXbuPDD2NvW8sEgs/bpJDO21Isgra60Qshpy9HZxtrV+
U1Nkgyq/+1BB21iD3C73tzrTSXsg27qpmCwR78L4CdPL2vbruhWtVPV+Q0EU04u0
rR+0MYMTKOPq/mnNKsKKS8g=
-----END PRIVATE KEY-----
```

localhost.pem

```

-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIEEdDCCAtygAwIBAgIQUADLUanZQjkeWIAfEzp2YTANBgkqhkiG9w0BAQsFADCB
gTEEMBwGA1UEChMVbWtjZXJ0IGRldmVsb3BtZW50IENBMSswKQYDVQQLCDJkYW5p
bGthc2FuZW5rb0BEYW5pbHMTTGFWdG9wLmxvY2FsMTIwMAYDVQQDDClta2NlcnQg
ZGFuaWxrYXNhbmVua29ARGFuaWxzLUxhcHRvcC5sb2NhbDAeFw0yNDEwMDMxNTUy
MjdaFw0yNzAxMDMxNjUyMjdaMFYxJzAlBgNVBAoTHm1rY2VydCBkZXZlbG9wbWVu
dCBjZXJ0aWZpY2F0ZTErMCkGA1UECwwiZGFuaWxrYXNhbmVua29ARGFuaWxzLUxh
cHRvcC5sb2NhbDCCASIdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAKikLS5X
TnKFr2lMstHVa9YZsm1PfnqeUegXTA9sv7UIJwy9CbaWhUYKizrWf5Q7ejBIKtC0
N7z5X85JpdpR89vAJn5jUyaaxdSKsma2YTa9rVVIg2xjWmn4mBmSJ67ERzpj74iC
TA3SSOvZvrFwSQm3aLQSNCXJmda0f23JoqZXlsD4ZkjPPBwJqk4aQoUMTzRqiD2y
GQVS1b53zNRZo6dPPMyOkLoksK1kLSB9YUmt4/D7G1DN/WLODK7VZ64/BMLV7FqS
mGh8ilmweFRai21CJdMVXgROHozBJqo1zFXMT35zH+KxLVNfvpHbAbkKUiZWn/V/
HbGXXeoQwW5wDF8CAwEAAaOBkTCBjjAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBaAwEwYDVR0lBAww
CgYIKwYBBQUHAWewHwYDVR0jBBgwFoAU3tlnFYghxCU+O5xxNogbJY3jK10wRgYD
VR0RBDB8wPYIJbG9jYXxob3N0ghhzdGFnZS5raW5ldG1jLnRlY2hub2xvZ3mHBH8A
AAGHEAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAEwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggGBADKtPDTdkVdS
KeepxC2O9nkJ1sjiDjQxcks4oP1Me+hkAABmUR3bBpYGV+cBO7qFrGGfoivXPZef
WQ45oYSh1Eo7eqQ1hp9mJeyw00mAvlFWY+D0yAGWG0AFAaTWjAbLXLvvR8I1YAiW
7kY3xYeTBZpGYuS1k0KxeyQJPwctUjKDPgSlwJvFxn/0iVWdfJ1N15pdg6UvupQ+
ccXknqtxrElkRA5fMv6QyXNXBQbt8e+o2wGbsAgygKXdqokhEFL1Y6Y8PWULYZ1f
y2AgCefdaog6sUzSbxebfKIEY5Z5UOf4DMuySjBPE2u95ujjibPL4iBiPwPb3X/c
3lOWGvTQ8qPZfOSf4paD3pWKJKvKhb5Q16xNXqw9F6DHgenvFijuKggFvFaaOc26
YRJZW1JWNGbLCXwPxvaQMu+1MjuONN9wfhH8mUtIu3pWR4GHlSmPjXdhK0B7XW3l
ZkKkhutEE77jdFS7B4LJARXw9Mgnbbtjh3vGFIGkRNxlGURz86FY1A==
-----END CERTIFICATE-----

```

how-develop-on-localhost.md

```
## How develop on localhost ?
```

```
### The project is using cookies to manage user access
Cookies are working with same domain (https to https) and for that
reason, the localhost development should be customized
```

```
1. ### Hosts file updates
```

```
#### Mac OS development
```

```
Open Terminal: You can open Terminal by searching for it in
Spotlight (_**Cmd + Space**_, then type _"Terminal"_) or by
navigating to **Applications > Utilities > Terminal**.
```

```
Edit Hosts File: In the Terminal window, type the following
command to open the hosts file in a text editor (you'll need to
enter your password when prompted since this is a system file):
```

```
`sudo nano /etc/hosts`
```

```
Add Entry: Inside the Nano editor, add a new line at the end of
the file to map your desired local domain to `127.0.0.1`:
```

```
`127.0.0.1    dev.kinetic.technology`
```

```
Save Changes: Press Ctrl + X to exit Nano. You'll be prompted to
```

save the changes. Press Y to confirm, then press Enter to save the file.

```
#### Windows OS
Find file hosts - typically it's located into:
_**C:/Windows/System32/Drivers/etc/**_
Open file with editing option and add a new line at the bottom:
```

```
    `127.0.0.1    dev.kinetic.technology`
```

Save changes.

2. Flush DNS Cache (Optional): To ensure that your changes take effect immediately, you can flush the DNS cache by running the following command:

```
#### Mac OS:
```

```
    `sudo killall -HUP mDNSResponder`
```

```
#### Windows OS:
```

```
    `ipconfig /flushdns`
```

After that start local server `yarn dev` and go to this page `https://dev.kinetic.technology:3000`

```
#### Important!
```

If you get errors like "Failed to generate self-signed certificate. Falling back to http." on Windows OS, run terminal via Administrator.

3. ### Env

To run the project the `**.env**` file must be created at the root of the project. Please contact the team to add all the necessary variables inside.

designs-system.md

```
## Design system
```

Technology we're using inside the app

- [Theming] (<https://www.npmjs.com/package/next-themes>) - Theming
- [TailwindCss] (<https://tailwindcss.com/>) - main styling library for classes
- [Framer-motion] (<https://www.framer.com/motion/>) - animation library

```
### Packages
```

- [classnames] (<https://www.npmjs.com/package/classnames>) - handling classnames values inside UI
- [class-variance-authority] (<https://www.npmjs.com/package/class->

variance-authority) - creating variants with the "traditional" CSS approach

- [tailwind-merge](https://www.npmjs.com/package/tailwind-merge) - utility function to efficiently merge Tailwind CSS classes

Additional tailwind configurations

More details information about typography and headings you can find inside [theme/plugins](../theme/plugins/) folder.

apollo-information.md

Some important points

There are some software restrictions

1. Apollo create two caches: for client and server components
That means that it isn't possible to share apollo cache between server and client

2. On the client side **hooks** MUST be imported from
`@apollo/experimental-nextjs-app-support/ssr``

- ``useQuery``
- ``useSuspenseQuery``
- ``useBackgroundQuery``
- ``useReadQuery``
- ``useFragment``

``useMutation`` we import from `@apollo/client``

3. ``mutations`` can't be used from the server components
Server components get static ``page or component``, so if something will be updated the full page or component request must be triggered

For auto generate types, queries, mutations read more to link below

- [Godegen usage](./codegen-usage.md)

authorization.md

Authorization

We're using [next-auth](https://next-auth.js.org/) library to handle user session within the app.

As crypto and blockchain apps require specific processing of it's authentication - the basic [credential provider](https://next-auth.js.org/providers/credentials#options) approach was extended.

For development purpose and for vercel - there are specifics for next auth library usage.

First of all - we need ot create the environment variables inside the app (during development), examples varibales are in

`.env.example` file in root folder.

`**NEXTAUTH_SECRET=18c9fc760c1c24fd14a3af2b6a077edb**` - according to docs - we will use this key for all environment including vercel.

api-information.md

API information

We're using graphql/apollo technology to manage API requests within the app.

This section should be documented in future.

We use GraphQL for request to backend

- [Apollo information](./apollo-information.md) - more information here

how-to-build-the-app-for-production.md

How to build the app for production ?

1. ### Install packages:
`yarn`
2. ### Add production environment variables to `.env`.
3. ### Build production app:
`yarn build`

codegen-usage.md

Codegen usage guide

Codegen it's tool that help us create typescript types, hooks based on the graphql scheme

Codegen config

To manage codegen the ``codegen.config.ts`` file is using on the root of the app

Read more information about this on this [link]("<https://the-guild.dev/graphql/codegen/docs/config-reference/codegen-config>")

After schema updated you need run command to rewrite types

For this run this command ``yarn codegen``

TypedDocumentNode generated with Codegen

We write ``.graphql`` queries or mutation or fragments based on this code codegen generated DocumentNode that you can use on your code

If you have a ``.graphql`` file with the following query:

```

````graphql
query MyQuery {
 users {
 id
 name
 }
}
````

```

The GraphQL Code Generator will generate a `MyQueryDocument` query in the output file (e.g., ``src/graphql/codegen/generated/index.ts``), which you can then use in your application:

```

````tsx
import { MyQueryDocument } from './generated-types'

const Component = () => {
 const { data } = useSuspenseQuery(MyQueryDocument)

 // ...
}
````

```

The generated ``MyQueryDocument`` query is fully typed based on the `MyQuery` operation in your ``.graphql`` file.

environment-variables-example.md

```

NEXT_PUBLIC_AUTH_URL=
NEXT_PUBLIC_API_URL=
NEXT_PUBLIC_UPLOAD_FILE_URL=
NEXT_PUBLIC_CONNECT_WALLET_PROJECT_ID=
NEXT_PUBLIC_OPENSEA_API_KEY=
NEXT_PUBLIC_WETH_TOKEN_ADDRESS=
NEXT_PUBLIC_SWAP_API_URL=
NEXT_PUBLIC_SOLANA_NETWORK=

```

Button.test.tsx

```

import { cleanup, render } from "@testing-library/react";
import userEvent from "@testing-library/user-event";

import { Button } from "@components/atoms";

import "@testing-library/jest-dom";

const props = {
  testId: "Button-test-id",
  content: "Hello from Button component",
  className: "test-class",
};

describe("Button component tests", () => {
  afterEach(() => {
    cleanup();
  });
});

```

```

it("Render button component", () => {
  const { getByTestId, getByRole } = render(
    <Button data-testid={props.testId}>{props.content}</Button>
  );

  const buttonElementByTag = getByRole("button");
  const buttonElementByTestId = getByTestId(props.testId);

  expect(buttonElementByTag).toBeInTheDocument();
  expect(buttonElementByTestId).toBeInTheDocument();
});

it("Add custom classname for button component", () => {
  const { getByTestId } = render(
    <Button data-testid={props.testId}
    className={props.className}>
      {props.content}
    </Button>
  );

  const buttonElementByTestId = getByTestId(props.testId);

  expect(buttonElementByTestId).toBeInTheDocument();
  expect(buttonElementByTestId).toHaveClass(props.className);
});

it("Render secondary button", () => {
  const { getByTestId } = render(
    <Button variant="secondary" data-testid={props.testId}>
      {props.content}
    </Button>
  );

  const button = getByTestId(props.testId);

  expect(button).toBeInTheDocument();

  // added classnames from secondary variant styling
  expect(button).toHaveClass(
    "border border-brand-100 bg-white text-brand-400"
  );
});

it("Press button component", async () => {
  const mockedCallback = jest.fn();

  const { getByTestId } = render(
    <Button
      variant="secondary"
      data-testid={props.testId}
      onClick={mockedCallback}
    >
      {props.content}
    </Button>
  );

```



```

    const button = getByTestId(props.testId);

    await userEvent.click(button);
    await userEvent.click(button);

    // added classnames from secondary variant styling
    expect(mockedCallback).toHaveBeenCalledTimes(2);
  });
});

```

TextField.test.tsx

```

import { cleanup, fireEvent, render } from "@testing-library/react";

import { TextField } from "@components/atoms";

import "@testing-library/jest-dom";

const props = {
  value: "",
  updatedValue: "New test value",
  testId: "textField-test-id",
  placeholder: "TextField placeholder",
  className: "text-classname",
  onChange: jest.fn(),
};

describe("TextField component tests", () => {
  afterEach(() => {
    cleanup();
  });

  it("Render TextField component", () => {
    const { getByTestId, getByRole } = render(
      <TextField data-testid={props.testId} />
    );

    const textFierdElementByTag = getByRole("textbox");
    const textFierdElementByTestId = getByTestId(props.testId);

    expect(textFierdElementByTag).toBeInTheDocument();
    expect(textFierdElementByTestId).toBeInTheDocument();
  });

  it("Render number type TextField component", () => {
    const { getByTestId } = render(
      <TextField variant="ethereumLeft" data-testid={props.testId} />
    );

    const textField = getByTestId(props.testId);

    expect(textField).toBeInTheDocument();
  });
});

```

```

    expect(textField).toHaveAttribute("type", "number");
  });

  it("Add custom classname for TextField component", () => {
    const { getByTestId } = render(
      <TextField
        variant="ethereumLeft"
        data-testid={props.testId}
        className={props.className}
      />
    );

    const buttonElementByTestId = getByTestId(props.testId);

    expect(buttonElementByTestId).toBeInTheDocument();
    expect(buttonElementByTestId).toHaveClass(props.className);
  });

  it("Change input value", () => {
    const { getByTestId } = render(
      <TextField data-testid={props.testId}
        onChange={props.onChange} />
    );

    const textField = getByTestId(props.testId) as
    HTMLInputElement;

    expect(textField.value).toBe("");

    fireEvent.change(textField, {
      target: {
        value: props.updatedValue,
      },
    });

    expect(textField.value).toBe(props.updatedValue);
  });
});

```

format-large-numbers.test.ts

```

import { formatLargeNumber } from "src/helpers/format-large-
number";

const props = {
  thousands: [1000, 2500, 999_999, 555_555],
  expectedThousands: ["1.00k", "2.50k", "999.99k", "555.55k"],
  simpleNumbers: [1, 500, 999, 55],
  expectedSimpleNumbers: ["1.00", "500.00", "999.00", "55.00"],
  millions: [1_000_000, 233_245_562, 899_999_999, 999_999_999],
  expectedMillions: ["1.00M", "233.24M", "899.99M", "999.99M"],
  billions: [1_000_000_000, 233_999_999_999, 849_453_531_999,
999_999_999_999],
  expectedBillions: ["1.00G", "233.99G", "849.45G", "999.99G"],
};

```

```

describe("Test for function formatLargeNumbers", () => {
  it("Check for 0", () => {
    const expected = formatLargeNumber(0);
    expect(expected).toBe("0.00");
  });
  it("Check if correct format billions", () => {
    const first = formatLargeNumber(props.billions[0]);
    expect(first).toBe(props.expectedBillions[0]);
    const second = formatLargeNumber(props.billions[1]);
    expect(second).toBe(props.expectedBillions[1]);
    const third = formatLargeNumber(props.billions[2]);
    expect(third).toBe(props.expectedBillions[2]);
    const fourth = formatLargeNumber(props.billions[3]);
    expect(fourth).toBe(props.expectedBillions[3]);
  });

  it("Check if correct format millions", () => {
    const first = formatLargeNumber(props.millions[0]);
    expect(first).toBe(props.expectedMillions[0]);
    const second = formatLargeNumber(props.millions[1]);
    expect(second).toBe(props.expectedMillions[1]);
    const third = formatLargeNumber(props.millions[2]);
    expect(third).toBe(props.expectedMillions[2]);
    const fourth = formatLargeNumber(props.millions[3]);
    expect(fourth).toBe(props.expectedMillions[3]);
  });

  it("Check if correct format thousands", () => {
    const first = formatLargeNumber(props.thousands[0]);
    expect(first).toBe(props.expectedThousands[0]);
    const second = formatLargeNumber(props.thousands[1]);
    expect(second).toBe(props.expectedThousands[1]);
    const third = formatLargeNumber(props.thousands[2]);
    expect(third).toBe(props.expectedThousands[2]);
    const fourth = formatLargeNumber(props.thousands[3]);
    expect(fourth).toBe(props.expectedThousands[3]);
  });

  it("Check if correct format simple numbers", () => {
    const first = formatLargeNumber(props.simpleNumbers[0]);
    expect(first).toBe(props.expectedSimpleNumbers[0]);
    const second = formatLargeNumber(props.simpleNumbers[1]);
    expect(second).toBe(props.expectedSimpleNumbers[1]);
    const third = formatLargeNumber(props.simpleNumbers[2]);
    expect(third).toBe(props.expectedSimpleNumbers[2]);
    const fourth = formatLargeNumber(props.simpleNumbers[3]);
    expect(fourth).toBe(props.expectedSimpleNumbers[3]);
  });
});

```

string-cut.test.ts

```
import { stringCut } from "src/helpers/string-cut";
```

```

const props = {
  longString: "0x3b35434d2759d35369D3a6102A56FA6E52A2238b",
  longResult: "0x3b354...38b",
  shortString: "0x3b35434d",
  shortResult: "0x3b35434d",
};

describe("Test for function stringCut", () => {
  it("Text cut long string", () => {
    const expected = stringCut(props.longString);
    expect(expected).toBe(props.longResult);
  });
  it("Text not cut short string", () => {
    const expected = stringCut(props.shortString);
    expect(expected).toBe(props.shortResult);
  });
});

```

custom-classes.js

```

const plugin = require("tailwindcss/plugin");

module.exports = plugin(function ({ addComponents, theme }) {
  addComponents({
    ".typography-h4": {
      // 28px
      fontSize: theme("fontSize.5xl"),
      fontWeight: "500",
    },
    ".typography-h5-medium": {
      // 24px
      fontSize: theme("fontSize.4xl"),
      fontWeight: "500",
    },
    ".typography-h5-regular": {
      // 24px
      fontSize: theme("fontSize.4xl"),
      fontWeight: "400",
    },
    ".typography-h6-regular": {
      // 20px
      fontSize: theme("fontSize.3xl"),
      fontWeight: "400",
    },
    ".typography-h6-medium": {
      // 20px
      fontSize: theme("fontSize.3xl"),
      fontWeight: "500",
    },
    ".l1-bold": {
      // 18px
      fontSize: theme("fontSize.2xl"),
      fontWeight: "700",
    },
    ".l1-medium": {

```

```

    // 18px
    fontSize: theme("fontSize.2xl"),
    fontWeight: "500",
  },
  ".l1-regular": {
    // 18px
    fontSize: theme("fontSize.2xl"),
    fontWeight: "400",
  },
  ".l2-medium": {
    // 16px
    fontSize: theme("fontSize.xl"),
    fontWeight: "500",
  },
  ".l2-regular": {
    // 16px
    fontSize: theme("fontSize.xl"),
    fontWeight: "400",
  },
  ".l2-bold": {
    // 16px
    fontSize: theme("fontSize.xl"),
    fontWeight: "700",
  },
  ".body1-medium": {
    // 14px
    fontSize: theme("fontSize.lg"),
    fontWeight: "500",
    letterSpacing: "0.14px",
  },
  ".body1-regular": {
    // 14px
    fontSize: theme("fontSize.lg"),
    fontWeight: "400",
    letterSpacing: "0.14px",
  },
  ".body1-bold": {
    // 14px
    fontSize: theme("fontSize.lg"),
    fontWeight: "700",
    letterSpacing: "0.14px",
  },
  ".body2-medium": {
    // 12px
    fontSize: theme("fontSize.base"),
    fontWeight: "500",
    letterSpacing: "0.18px",
  },
  ".body2-regular": {
    // 12px
    fontSize: theme("fontSize.base"),
    fontWeight: "400",
    letterSpacing: "0.18px",
  },
  ".caption-regular": {

```

```

    // 10px
    fontSize: theme("fontSize.sm"),
    fontWeight: "400",
    letterSpacing: "0.15px",
  },
  ".caption-medium": {
    // 10px
    fontSize: theme("fontSize.sm"),
    fontWeight: "500",
    letterSpacing: "0.15px",
  },
  ".caption-bold": {
    // 10px
    fontSize: theme("fontSize.sm"),
    fontWeight: "700",
    letterSpacing: "0.15px",
  },
  ".caption2-regular": {
    // 8px
    fontSize: theme("fontSize.xs"),
    fontWeight: "400",
    letterSpacing: "0.15px",
  },
  ".caption2-medium": {
    // 8px
    fontSize: theme("fontSize.xs"),
    fontWeight: "500",
    letterSpacing: "0.15px",
  },
  ".caption2-bold": {
    // 8px
    fontSize: theme("fontSize.xs"),
    fontWeight: "700",
    letterSpacing: "0.15px",
  },
  },
});
});

```

custom-headers.js

```

const plugin = require("tailwindcss/plugin");

module.exports = plugin(function ({ addBase, theme }) {
  addBase({
    h1: {
      fontSize: theme("fontSize.8xl"),
      fontWeight: "500",
    },
    h2: {
      fontSize: theme("fontSize.7xl"),
      fontWeight: "500",
    },
    h3: {
      fontSize: theme("fontSize.6xl"),
      fontWeight: "500",
    },
  });
});

```

```

    },
    h4: {
      fontSize: theme("fontSize.5xl"),
      fontWeight: "500",
    },
    h5: {
      fontSize: theme("fontSize.4xl"),
      fontWeight: "500",
    },
    h6: {
      fontSize: theme("fontSize.3xl"),
      fontWeight: "500",
    },
  },
});
});

```

colors.ts

```

export const colors = {
  lightBlack: "#1F1F1F",
  grey: "#DEDEDE",
  lightGrey: "rgba(96, 96, 96, 0.05)",
  lightGrey2: "#B1B1B1",
  lightGrey3: "#F1F1F1",
  lightRed: "rgba(234, 52, 98, 0.2)",
  red: "#F21B28",
  "ui-0": "#FFFFFF",
  "ui-50": "#FAFAFA",
  "ui-100": "#F5F5F5",
  "ui-150": "#F0F0F0",
  "ui-200": "#E5E5E5",
  "ui-300": "#D4D4D4",
  "ui-400": "#A3A3A3",
  "ui-500": "#737373",
  "ui-600": "#525252",
  "ui-700": "#404040",
  "ui-800": "#262626",
  "ui-900": "#171717",
  "ui-950": "#050505",
  "ui-1000": "#000000",
  "ui-gray-line": "#EDED",
  "brand-25": "#FAF8FE",
  "brand-50": "#F4F1FE",
  "brand-100": "#DFD5FC",
  "brand-200": "#BFA9F9",
  "brand-300": "#A07FF7",
  "brand-400": "#8851FF",
  "brand-450": "#9747FF",
  "brand-500": "#6D47D1",
  "brand-600": "#5A3BAD",
  "brand-700": "#472E87",
  "brand-800": "#332162",
  "brand-900": "#20153E",
  "secondary:violet": "#8851FF",
  "secondary:magenta": "#EA3462",

```

```

"secondary:orange": "#FB7B44",
"secondary:orchid": "#4454F8",
"secondary:moss": "#404040",
"secondary:lavender": "#BB9BFF",
"secondary:pink": "#E96AF8",
"secondary:yellow": "#FFD84D",
"secondary:aqua": "#ABD7FF",
"secondary:turquoise": "#89EFD4",
"secondary:light-violet": "#BEC0EC",
"light-lavender": "#F9F6FF",
"error-700": "#D34328",
"green-2": "#169B5B",
"ui-gray-misc": "#D6D6D6",
"brand-secondary": "#F5F6FF",

// New colors based on newest design system
white: "hsl(var(--white))",
black: "hsl(var(--black))",
border: {
  DEFAULT: "hsl(var(--border))",
  glow: "hsl(var(--glow-border))",
},
input: "hsl(var(--input))",
ring: "hsl(var(--ring))",
background: "hsl(var(--background))",
foreground: "hsl(var(--foreground))",
primary: {
  DEFAULT: "hsl(var(--primary-500))",
  50: "hsl(var(--primary-50))",
  100: "hsl(var(--primary-100))",
  200: "hsl(var(--primary-200))",
  300: "hsl(var(--primary-300))",
  400: "hsl(var(--primary-400))",
  500: "hsl(var(--primary-500))",
  600: "hsl(var(--primary-600))",
  700: "hsl(var(--primary-700))",
  800: "hsl(var(--primary-800))",
  900: "hsl(var(--primary-900))",
  foreground: "hsl(var(--primary-foreground))",
},
success: {
  DEFAULT: "hsl(var(--success-500))",
  50: "hsl(var(--success-50))",
  100: "hsl(var(--success-100))",
  200: "hsl(var(--success-200))",
  300: "hsl(var(--success-300))",
  400: "hsl(var(--success-400))",
  500: "hsl(var(--success-500))",
  600: "hsl(var(--success-600))",
  700: "hsl(var(--success-700))",
  800: "hsl(var(--success-800))",
  900: "hsl(var(--success-900))",
  foreground: "hsl(var(--success-foreground))",
},
warning: {

```



```

DEFAULT: "hsl(var(--warning-500))",
50: "hsl(var(--warning-50))",
100: "hsl(var(--warning-100))",
200: "hsl(var(--warning-200))",
300: "hsl(var(--warning-300))",
400: "hsl(var(--warning-400))",
500: "hsl(var(--warning-500))",
600: "hsl(var(--warning-600))",
700: "hsl(var(--warning-700))",
800: "hsl(var(--warning-800))",
900: "hsl(var(--warning-900))",
foreground: "hsl(var(--warning-foreground))",
},
error: {
  DEFAULT: "hsl(var(--error-500))",
  50: "hsl(var(--error-50))",
  100: "hsl(var(--error-100))",
  200: "hsl(var(--error-200))",
  300: "hsl(var(--error-300))",
  400: "hsl(var(--error-400))",
  500: "hsl(var(--error-500))",
  600: "hsl(var(--error-600))",
  700: "hsl(var(--error-700))",
  800: "hsl(var(--error-800))",
  900: "hsl(var(--error-900))",
  foreground: "hsl(var(--error-foreground))",
},
neutral: {
  DEFAULT: "hsl(var(--neutral-500))",
  50: "hsl(var(--neutral-50))",
  100: "hsl(var(--neutral-100))",
  200: "hsl(var(--neutral-200))",
  300: "hsl(var(--neutral-300))",
  400: "hsl(var(--neutral-400))",
  500: "hsl(var(--neutral-500))",
  600: "hsl(var(--neutral-600))",
  700: "hsl(var(--neutral-700))",
  800: "hsl(var(--neutral-800))",
  900: "hsl(var(--neutral-900))",
},
muted: {
  DEFAULT: "hsl(var(--muted))",
  foreground: "hsl(var(--muted-foreground))",
},
secondary: {
  DEFAULT: "hsl(var(--secondary))",
  foreground: "hsl(var(--secondary-foreground))",
},
destructive: {
  DEFAULT: "hsl(var(--destructive))",
  foreground: "hsl(var(--destructive-foreground))",
},
accent: {
  DEFAULT: "hsl(var(--accent))",
  foreground: "hsl(var(--accent-foreground))",
}

```

```

},
popover: {
  DEFAULT: "hsl(var(--popover))",
  foreground: "hsl(var(--popover-foreground))",
},
card: {
  DEFAULT: "hsl(var(--card))",
  foreground: "hsl(var(--card-foreground))",
},
};

```

index.ts

```

import localFont from "next/font/local";

export const abcDiatype = localFont({
  src: [
    {
      path: "./abc-diatype-regular.otf",
      weight: "400",
      style: "normal",
    },
    {
      path: "./abc-diatype-medium.otf",
      weight: "500",
      style: "normal",
    },
    {
      path: "./abc-diatype-bold.otf",
      weight: "700",
      style: "normal",
    },
  ],
  variable: "--font-abc-diatype",
});

export const protoMono = localFont({
  src: [
    {
      path: "./proto-mono-light.otf",
      weight: "300",
      style: "normal",
    },
    {
      path: "./proto-mono-regular.otf",
      weight: "400",
      style: "normal",
    },
    {
      path: "./proto-mono-medium.otf",
      weight: "500",
      style: "normal",
    },
    {
      path: "./proto-mono-semibold.otf",

```

```

        weight: "600",
        style: "normal",
      },
    ],
    variable: "--font-proto-mono",
  });

export const redaction35 = localFont({
  src: [
    {
      path: "./redaction-35.otf",
      weight: "400",
      style: "normal",
    },
  ],
  variable: "--font-redaction35",
});

export const arcade = localFont({
  src: [
    {
      path: "./arcade-interlaced-regular.ttf",
      weight: "400",
      style: "normal",
    },
  ],
  variable: "--font-arcade",
});

```

get-routes.js

```

const fs = require('fs');
const path = require('path');

function getRoutes(dir) {
  let routes = [];
  const files = fs.readdirSync(dir);

  for (const file of files) {
    const filePath = path.join(dir, file);
    const stat = fs.statSync(filePath);

    if (stat.isDirectory()) {
      routes = routes.concat(getRoutes(filePath));
    } else if (file === 'page.tsx' || file === 'page.js') {
      let route = dir.replace(path.join(__dirname, '..',
'src', 'app'), '');
      route = route.replace(/\\/g, '/');
      route = route.replace(/^\/(app|home)/, '');
      route = route.replace(/\/((app|home)\/)\/?/g, '');
      route = route || '/';
      if (!routes.includes(route)) {
        routes.push(route);
      }
    }
  }
}

```

```

    }

    return routes;
}

```

```

const routes = getRoutes(path.join(__dirname, '..', 'src',
'app'));
console.log(JSON.stringify(routes)); // Only output the JSON array

```

REBASE_HEAD

```
db89a9709a392bc56335e72630441c284017e1ce
```

ORIG_HEAD

```
db89a9709a392bc56335e72630441c284017e1ce
```

config

```

[core]
    repositoryformatversion = 0
    filemode = true
    bare = false
    logallrefupdates = true
    ignorecase = true
    precomposeunicode = true
    hooksPath = .husky/_
[submodule]
    active = .
[branch "develop"]
    vscode-merge-base = origin/develop
[lfs]
    repositoryformatversion = 0
[remote "origin"]
    url = git@github.requestum.com:KineticXYZ/Kinetic-
Frontend.git
    fetch = +refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
[branch "chore/add-new-authorization-flow"]
    remote = origin
    merge = refs/heads/chore/add-new-authorization-flow
[branch "fix/fix-bugs-on-collection-view-screen"]
    remote = origin
    merge = refs/heads/fix/fix-bugs-on-collection-view-screen
[branch "fix/fix-browser-firefox-input"]
    remote = origin
    merge = refs/heads/fix/fix-browser-firefox-input
[branch "fix/fix-small-bugs-with-trending"]
    remote = origin
    merge = refs/heads/fix/fix-small-bugs-with-trending
[branch "feat/combined-modal-ethereum"]
    remote = origin
    merge = refs/heads/feat/combined-modal-ethereum
[branch "fix/fix-rarity-integer"]
    remote = origin
    merge = refs/heads/fix/fix-rarity-integer
[branch "feat/add-new-wallets-menu-logic-desktop"]
    remote = origin
    merge = refs/heads/feat/add-new-wallets-menu-logic-desktop

```

```

[branch "fix/fix-date-on-offers"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/fix/fix-date-on-offers
[branch "fix/fix-nfts-name-profile"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/fix/fix-nfts-name-profile
[branch "feat/connect-filters-to-search-page"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/feat/connect-filters-to-search-page
[branch "fix/fix-nfts-name-on-collections-details"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/fix/fix-nfts-name-on-collections-details
[branch "fix/fix-nfts-name-on-portfolio"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/fix/fix-nfts-name-on-portfolio
[branch "fix/fix-load-speed-of-events"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/fix/fix-load-speed-of-events
[branch "chore/refactor-core-logic-with-favorite-collections"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/chore/refactor-core-logic-with-favorite-
collections
[branch "feat/update-listing-logic-with-new-design"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/feat/update-listing-logic-with-new-design
[branch "fix/offers-durations"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/fix/offers-durations
[branch "fix/fix-list-item-duration-visible"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/refactor/refactor-text
[branch "refactor/refactor-avalible-balance-on-buy-nft"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/refactor/refactor-avalible-balance-on-buy-
nft
[branch "fix/fix-sort-collection-orders"]
  remote = origin
  merge = refs/heads/fix/fix-sort-collection-orders
  vscode-merge-base = origin/fix/fix-sort-collection-orders

```

HEAD

ref: refs/heads/fix/fix-sort-collection-orders

description

Unnamed repository; edit this file 'description' to name the repository.

packed-refs

```

# pack-refs with: peeled fully-peeled sorted
999fb6c05388c2b7a34709593654f4e4665e6bfd refs/tags/0.1
7d76dc575e3a2e1220c6233a89060c19feb07041 refs/tags/sprint-11-
version-0.01
2129de2a5b180e4252887478615c4e066403943c refs/tags/sprint-17-
version-0.01-staging

```

```

a1174b1e83f5a825e84256426dd423cd57cb6e37 refs/tags/sprint-17-
version-0.02-develop
64d10e79002a7eac33bf83be304fb01db70c1439 refs/tags/sprint-17-
version-0.03
8f188c5b483ae677abb354eee36e3da597a3edfe refs/tags/sprint-17-
version-0.04
00312e6a5502f02417b93d39103c2b990bc6d94b refs/tags/sprint-17-
version-0.05
ebcd8f0c0275a437cf5835fbdae5c7370f7d4f4f refs/tags/sprint-18-
version-0.01
fad545f0484528deale4d52b9168058f89f1dc6d refs/tags/sprint-18-
version-0.02
e8a68dc83ce923a3c2e8f41cf2c202140f0fe083 refs/tags/sprint-18-
version-0.03
e8a68dc83ce923a3c2e8f41cf2c202140f0fe083 refs/tags/sprint-18-
version-0.04
d180847c9900c2bece3c761d358f2f54ecc1080d refs/tags/sprint-18-
version-0.05
25586d7f0884887c12875fbb3f8d7b91ab8dd9c3 refs/tags/sprint-18-
version-0.06
d180847c9900c2bece3c761d358f2f54ecc1080d refs/tags/sprint-18-
version-0.07
ea5a02a4c0f4a6afc2bd1c4c268048a39fdbae61 refs/tags/sprint-18-
version-0.08
1c7b45c4c4d43ee2836234d82f5f34a41ee42a40 refs/tags/sprint-18-
version-0.09
0b216787b1045881e66015161eae1eccf4e116bc refs/tags/sprint-18-
version-0.10
f62e419891a49efda00d612aae104bfcf94f57b4 refs/tags/sprint-19-
version-0.01
5148d0belc07b4fc049ae85cef580b4e3796ab26 refs/tags/sprint-19-
version-0.02
6ac884e5ca019fb4f75f4b34e024856edf3e5fc9 refs/tags/sprint-19-
version-0.03
fad545f0484528deale4d52b9168058f89f1dc6d refs/tags/v0.1

```

COMMIT_EDITMSG

```
refactor: refactor available balance on buy nft
```

FETCH_HEAD

exclude

```

# git ls-files --others --exclude-from=.git/info/exclude
# Lines that start with '#' are comments.
# For a project mostly in C, the following would be a good set of
# exclude patterns (uncomment them if you want to use them):
# *. [oa]
# *~

```

HEAD

```

0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3cc9f34ec92fd8bb05adcf5dc7bf9e76aca7e4db DanilKasianenko
<150665419+DanilKasianenko@users.noreply.github.com> 1723127115
+0300 clone: from https://github.com/KineticXYZ/Kinetic-

```

Frontend.git

```

3cc9f34ec92fd8bb05adcf5dc7bf9e76aca7e4db
fe41c05c0f16fcd53e67ab47db8454d4b7214ff9 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723471637 +0300 checkout: moving
from develop to chore/add-new-authorization-flow
fe41c05c0f16fcd53e67ab47db8454d4b7214ff9
f0aa8f685066b3d8d529e5ffc8df03b057e2b861 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724254920 +0300 commit: chore:
add new authorization flow
f0aa8f685066b3d8d529e5ffc8df03b057e2b861
478f7e16e24e1d67fe5c1cf92205c437afba5226 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724858919 +0300 commit: feat:
add new wallets menu logic on desktop
478f7e16e24e1d67fe5c1cf92205c437afba5226
696df2b79752dee2494c638523b72fa62506a446 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926158 +0300 commit (amend):
feat: add new wallets menu logic on desktop
696df2b79752dee2494c638523b72fa62506a446
29d4d4ae50e10659e85d4462e5110b4524fec8f DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926889 +0300 rebase (start):
checkout origin/develop
29d4d4ae50e10659e85d4462e5110b4524fec8f
6d18344c3ffadf0c2c99e531944114015871c8a9 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724927017 +0300 rebase
(continue): chore: add new authorization flow
6d18344c3ffadf0c2c99e531944114015871c8a9
24a935f2056810654d50a1b36f1bdd691b9eae35 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724927116 +0300 rebase
(continue): feat: add new wallets menu logic on desktop
24a935f2056810654d50a1b36f1bdd691b9eae35
24a935f2056810654d50a1b36f1bdd691b9eae35 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724927119 +0300 rebase (finish):
returning to refs/heads/chore/add-new-authorization-flow
24a935f2056810654d50a1b36f1bdd691b9eae35
6c7c96459129560f7785c20704e363c6bec6d8ec DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724927530 +0300 commit: fix:
merge conflicts
6c7c96459129560f7785c20704e363c6bec6d8ec
980378f02ecf8669a678583e7b7dbb3fd3bb8cb7 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724937920 +0300 commit (amend):
fix: merge conflicts
980378f02ecf8669a678583e7b7dbb3fd3bb8cb7
4043e56d1c579d24301f55b3765dd4eaf29281b0 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725006528 +0300 commit (amend):
fix: merge conflicts
4043e56d1c579d24301f55b3765dd4eaf29281b0
fc20f67921e50b44fa9c0d4ade993d28e21c1043 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725007833 +0300 checkout: moving
from chore/add-new-authorization-flow to fix/fix-bugs-on-
collection-view-screen
fc20f67921e50b44fa9c0d4ade993d28e21c1043
cd0f2c2bb6740677f15b957aa2bbb04a6306bd0e DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725010770 +0300 commit: fix: fix
bugs with mobile collection view
cd0f2c2bb6740677f15b957aa2bbb04a6306bd0e

```

afc0e484d6c28d41c7fd6c5d590d266d90ef4795 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725025034 +0300 checkout: moving
 from fix/fix-bugs-on-collection-view-screen to fix/fix-browser-
 firefox-input
 afc0e484d6c28d41c7fd6c5d590d266d90ef4795
 a13359e57985cb13da5d26aa9452b922f3448936 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725025463 +0300 commit: fix: fix
 number input on firefox browser
 a13359e57985cb13da5d26aa9452b922f3448936
 0a4d83d3350f8ca9a92b02a713d57afc5e2f0a7d DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725029785 +0300 checkout: moving
 from fix/fix-browser-firefox-input to fix/fix-small-bugs-with-
 trending
 0a4d83d3350f8ca9a92b02a713d57afc5e2f0a7d
 3dd972035e58979efd58e8937d935fbcdb4172d0 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725031337 +0300 commit: fix: fix
 bug with marketplaces on portfolio
 3dd972035e58979efd58e8937d935fbcdb4172d0
 4043e56d1c579d24301f55b3765dd4eaf29281b0 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725276262 +0300 checkout: moving
 from fix/fix-small-bugs-with-trending to chore/add-new-
 authorization-flow
 4043e56d1c579d24301f55b3765dd4eaf29281b0
 d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725276534 +0300 checkout: moving
 from chore/add-new-authorization-flow to feat/combined-modal-
 ethereum
 d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993
 3cd0c238ee7e5b457983cc2a4f611ad8682e0091 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725277047 +0300 commit (cherry-
 pick): feat: add combine ethereum modal
 3cd0c238ee7e5b457983cc2a4f611ad8682e0091
 79b9d657c6db59a353223ca3ae5410b201e81447 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725277208 +0300 commit (cherry-
 pick): feat: add new wallets menu logic desktop
 79b9d657c6db59a353223ca3ae5410b201e81447
 54bb701f80d7b30f13502fa5c1247311ba0a03b4 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725277275 +0300 commit (cherry-
 pick): fix: merge conflicts
 54bb701f80d7b30f13502fa5c1247311ba0a03b4
 41bf836045499e1251724ceb50154ccb535f1502 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725277521 +0300 commit (amend):
 fix: merge conflicts
 41bf836045499e1251724ceb50154ccb535f1502
 544a9fcelea9a88691c539784ac65849844593ac DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725282011 +0300 commit (amend):
 fix: merge conflicts
 544a9fcelea9a88691c539784ac65849844593ac
 57908d27fd7fe32f554c78369db9a87dcf0fb464 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725448073 +0300 checkout: moving
 from feat/combined-modal-ethereum to fix/fix-rarity-integer
 57908d27fd7fe32f554c78369db9a87dcf0fb464
 1caf109e07ce26ee2a977f7b8cfda9f9cfda81d4 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725450300 +0300 commit: fix: fix
 rarity format to intenger


```

1caf109e07ce26ee2a977f7b8cfda9f9cfda81d4
544a9fcelea9a88691c539784ac65849844593ac DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725450782 +0300 checkout: moving
from fix/fix-rarity-integer to feat/combined-modal-ethereum
544a9fcelea9a88691c539784ac65849844593ac
db89a9709a392bc56335e72630441c284017e1ce DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725453794 +0300 commit (cherry-
pick): feat: add new wallets menu logic desktop
db89a9709a392bc56335e72630441c284017e1ce
d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725453879 +0300 checkout: moving
from feat/combined-modal-ethereum to feat/add-new-wallets-menu-
logic-desktop
d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993
40b82850f3cca1a0e8372a07d2eba18bbbbbb3b18 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455166 +0300 commit (cherry-
pick): feat: add new wallets menu logic desktop
40b82850f3cca1a0e8372a07d2eba18bbbbbb3b18
db89a9709a392bc56335e72630441c284017e1ce DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455253 +0300 checkout: moving
from feat/add-new-wallets-menu-logic-desktop to feat/combined-
modal-ethereum
db89a9709a392bc56335e72630441c284017e1ce
79b9d657c6db59a353223ca3ae5410b201e81447 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455544 +0300 rebase (start):
checkout HEAD~3
79b9d657c6db59a353223ca3ae5410b201e81447
22a73345e70a10854ea846dc000dcea566deddd0 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455544 +0300 rebase (squash):
# This is a combination of 2 commits.
22a73345e70a10854ea846dc000dcea566deddd0
7d446da5be323105f7cee2d8010147d0accd7ab9 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455544 +0300 rebase (squash):
feat: add new wallets menu logic desktop
7d446da5be323105f7cee2d8010147d0accd7ab9
7d446da5be323105f7cee2d8010147d0accd7ab9 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455544 +0300 rebase (finish):
returning to refs/heads/feat/combined-modal-ethereum
7d446da5be323105f7cee2d8010147d0accd7ab9
f754326bb6a275e68ae075c9b481ab7013ca8ef3 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455789 +0300 commit (amend):
refactor: delete new wallets menu logic desktop
f754326bb6a275e68ae075c9b481ab7013ca8ef3
4eaabd0860119711111a26ea6798a45a4bce37bc DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725613179 +0300 checkout: moving
from feat/combined-modal-ethereum to fix/fix-date-on-offers
4eaabd0860119711111a26ea6798a45a4bce37bc
42bbe95ff037eb0e36b50282c805803ab7e5605e DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725619163 +0300 checkout: moving
from fix/fix-date-on-offers to fix/fix-nfts-name-profile
42bbe95ff037eb0e36b50282c805803ab7e5605e
4f719832e9e77f2f51ae6e8cd53ec999fc603888 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725620341 +0300 commit: fix: fix
name on offers page
4f719832e9e77f2f51ae6e8cd53ec999fc603888

```

242b4064469620ade37a3b802ac8d822004965ec DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725631176 +0300 commit (amend):
 fix: fix name nfts all pages

242b4064469620ade37a3b802ac8d822004965ec
 88b0cfaa76f56e7687094dba912ddeaf0c44e663 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725892869 +0300 checkout: moving
 from fix/fix-nfts-name-profile to feat/connect-filters-to-search-
 page

88b0cfaa76f56e7687094dba912ddeaf0c44e663
 1c805200c1d40cd3dc1c625a1b62c9ff7762b385 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725896143 +0300 commit: feat:
 connect filters to search page (collections tab)

1c805200c1d40cd3dc1c625a1b62c9ff7762b385
 45dcc3bf657050a2eeef6b97b0543e7f2761d507 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726036867 +0300 checkout: moving
 from feat/connect-filters-to-search-page to fix/fix-nfts-name-on-
 collections-details

45dcc3bf657050a2eeef6b97b0543e7f2761d507
 aeb094312a65d342dbcfefc7bb14939055d8752b DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726039068 +0300 commit: fix: fix
 nfts name of collection details

aeb094312a65d342dbcfefc7bb14939055d8752b
 282f9d1bfadf3c156c1f3b2ece95c8b13eef7a8d DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726047589 +0300 checkout: moving
 from fix/fix-nfts-name-on-collections-details to fix/fix-nfts-
 name-on-portfolio

282f9d1bfadf3c156c1f3b2ece95c8b13eef7a8d
 4141a05eb8d6484f429081bbbc41fc27b0fc2c01 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726051092 +0300 commit: fix: fix
 nfts name on portfolio

4141a05eb8d6484f429081bbbc41fc27b0fc2c01
 ab2b1cb25fd0ba18a7374541e2b8844cc61b85ff DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726127981 +0300 checkout: moving
 from fix/fix-nfts-name-on-portfolio to fix/fix-load-speed-of-
 events

ab2b1cb25fd0ba18a7374541e2b8844cc61b85ff
 7d25af75782a334b4e0a12d66f65d8d334d415f9 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726313419 +0300 checkout: moving
 from fix/fix-load-speed-of-events to chore/refactor-core-logic-
 with-favorite-collections

7d25af75782a334b4e0a12d66f65d8d334d415f9
 782a23e868081673e2388882d77283f276a8cfc2 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726318095 +0300 commit: chore:
 refactor-core-logic-with-favorite-collections

782a23e868081673e2388882d77283f276a8cfc2
 209be2f019e96091db39b9736441a059a369a915 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726474115 +0300 commit (amend):
 chore: refactor-core-logic-with-favorite-collections

209be2f019e96091db39b9736441a059a369a915
 4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726653057 +0300 checkout: moving
 from chore/refactor-core-logic-with-favorite-collections to
 feat/update-listing-logic-with-new-design

4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244
 4c773439e1ffa08a4a9660fc080d4f37a4c314bc DanilKasianenko


```
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725892869 +0300 branch: Created
from refs/remotes/origin/feat/connect-filters-to-search-page
88b0cfaa76f56e7687094dba912ddeaf0c44e663
1c805200c1d40cd3dc1c625a1b62c9ff7762b385 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725896143 +0300 commit: feat:
connect filters to search page ( collections tab )
```

update-listing-logic-with-new-design

```
000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726653057 +0300 branch: Created
from refs/remotes/origin/feat/update-listing-logic-with-new-design
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244
4c773439e1ffa08a4a9660fc080d4f37a4c314bc DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726656673 +0300 commit: feat:
update listing logic wuth new design
```

combined-modal-ethereum

```
000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725276534 +0300 branch: Created
from refs/remotes/origin/feat/combined-modal-ethereum
d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993
3cd0c238ee7e5b457983cc2a4f611ad8682e0091 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725277047 +0300 commit (cherry-
pick): feat: add combine ethereum modal
3cd0c238ee7e5b457983cc2a4f611ad8682e0091
79b9d657c6db59a353223ca3ae5410b201e81447 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725277208 +0300 commit (cherry-
pick): feat: add new wallets menu logic desktop
79b9d657c6db59a353223ca3ae5410b201e81447
54bb701f80d7b30f13502fa5c1247311ba0a03b4 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725277275 +0300 commit (cherry-
pick): fix: merge conflicts
54bb701f80d7b30f13502fa5c1247311ba0a03b4
41bf836045499e1251724ceb50154ccb535f1502 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725277521 +0300 commit (amend):
fix: merge conflicts
41bf836045499e1251724ceb50154ccb535f1502
544a9fce1ea9a88691c539784ac65849844593ac DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725282011 +0300 commit (amend):
fix: merge conflicts
544a9fce1ea9a88691c539784ac65849844593ac
db89a9709a392bc56335e72630441c284017e1ce DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725453794 +0300 commit (cherry-
pick): feat: add new wallets menu logic desktop
db89a9709a392bc56335e72630441c284017e1ce
7d446da5be323105f7cee2d8010147d0accd7ab9 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455544 +0300 rebase (finish):
refs/heads/feat/combined-modal-ethereum onto
3cd0c238ee7e5b457983cc2a4f611ad8682e0091
7d446da5be323105f7cee2d8010147d0accd7ab9
f754326bb6a275e68ae075c9b481ab7013ca8ef3 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455789 +0300 commit (amend):
```

refactor: delete new wallets menu logic desktop

add-new-wallets-menu-logic-desktop

000
 d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725453879 +0300 branch: Created
 from refs/remotes/origin/feat/add-new-wallets-menu-logic-desktop
 d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993
 40b82850f3cca1a0e8372a07d2eba18bbbb3b18 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725455166 +0300 commit (cherry-
 pick): feat: add new wallets menu logic desktop

fix-nfts-name-on-collections-details

000
 45dcc3bf657050a2eeef6b97b0543e7f2761d507 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726036867 +0300 branch: Created
 from refs/remotes/origin/fix/fix-nfts-name-on-collections-details
 45dcc3bf657050a2eeef6b97b0543e7f2761d507
 aeb094312a65d342dbcfefc7bb14939055d8752b DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726039068 +0300 commit: fix: fix
 nfts name of collection details

fix-date-on-offers

000
 4eaabd0860119711111a26ea6798a45a4bce37bc DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725613179 +0300 branch: Created
 from refs/remotes/origin/fix/fix-date-on-offers

fix-sort-collection-orders

000
 f39b7ebd3ac08ce695c7743f54a24c33f2929165 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727969826 +0300 branch: Created
 from refs/remotes/origin/fix/fix-sort-collection-orders

fix-rarity-integer

000
 57908d27fd7fe32f554c78369db9a87dcf0fb464 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725448073 +0300 branch: Created
 from refs/remotes/origin/fix/fix-rarity-integer
 57908d27fd7fe32f554c78369db9a87dcf0fb464
 1caf109e07ce26ee2a977f7b8cfda9f9cfda81d4 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725450300 +0300 commit: fix: fix
 rarity format to intenger

fix-small-bugs-with-trending

000
 0a4d83d3350f8ca9a92b02a713d57afc5e2f0a7d DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725029785 +0300 branch: Created
 from refs/remotes/origin/fix/fix-small-bugs-with-trending
 0a4d83d3350f8ca9a92b02a713d57afc5e2f0a7d
 3dd972035e58979efd58e8937d935fbcdb4172d0 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725031337 +0300 commit: fix: fix

bug with marketplaces on portfolio

fix-browser-firefox-input

```
000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
afc0e484d6c28d41c7fd6c5d590d266d90ef4795 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1725025034 +0300 branch: Created
from refs/remotes/origin/fix/fix-browser-firefox-input
afc0e484d6c28d41c7fd6c5d590d266d90ef4795
a13359e57985cb13da5d26aa9452b922f3448936 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1725025463 +0300 commit: fix: fix
number input on firefox browser
```

offers-durations

```
000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1726657679 +0300 branch: Created
from refs/remotes/origin/fix/offers-durations
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244
af055bdcdcd45528e1b570292b264fcdff1824155 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1726658902 +0300 commit: fix:
offers durations
```

fix-nfts-name-profile

```
000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
42bbe95ff037eb0e36b50282c805803ab7e5605e DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1725619163 +0300 branch: Created
from refs/remotes/origin/fix/fix-nfts-name-profile
42bbe95ff037eb0e36b50282c805803ab7e5605e
4f719832e9e77f2f51ae6e8cd53ec999fc603888 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1725620341 +0300 commit: fix: fix
name on offers page
4f719832e9e77f2f51ae6e8cd53ec999fc603888
242b4064469620ade37a3b802ac8d822004965ec DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1725631176 +0300 commit (amend):
fix: fix name nfts all pages
```

fix-list-item-duration-visible

```
000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1726659318 +0300 branch: Created
from refs/remotes/origin/refactor/refactor-text
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1726661272 +0300 Branch: renamed
refs/heads/refactor/refactor-text to refs/heads/fix/fix-list-item-
duration-visible
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244
5b3c3a112375258f2523e42fc6f984002c685824 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1726661295 +0300 commit: fix: fix
list item duration visible
```

fix-load-speed-of-events

```
000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
ab2b1cb25fd0ba18a7374541e2b8844cc61b85ff DanilKasianenko
```

<danyl.kasianenko@requestum.com> 1726127981 +0300 branch: Created from refs/remotes/origin/fix/fix-load-speed-of-events

fix-nfts-name-on-portfolio

00
 282f9d1bfadf3c156c1f3b2ece95c8b13eef7a8d DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1726047589 +0300 branch: Created from refs/remotes/origin/fix/fix-nfts-name-on-portfolio
 282f9d1bfadf3c156c1f3b2ece95c8b13eef7a8d
 4141a05eb8d6484f429081bbbc41fc27b0fc2c01 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1726051092 +0300 commit: fix: fix nfts name on portfolio

fix-bugs-on-collection-view-screen

00
 fc20f67921e50b44fa9c0d4ade993d28e21c1043 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1725007833 +0300 branch: Created from refs/remotes/origin/fix/fix-bugs-on-collection-view-screen
 fc20f67921e50b44fa9c0d4ade993d28e21c1043
 cd0f2c2bb6740677f15b957aa2bbb04a6306bd0e DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1725010770 +0300 commit: fix: fix bugs with mobile collection view

add-new-authorization-flow

00
 fe41c05c0f16fcd53e67ab47db8454d4b7214ff9 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1723471637 +0300 branch: Created from refs/remotes/origin/chore/add-new-authorization-flow
 fe41c05c0f16fcd53e67ab47db8454d4b7214ff9
 f0aa8f685066b3d8d529e5ffc8df03b057e2b861 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1724254920 +0300 commit: chore: add new authorization flow
 f0aa8f685066b3d8d529e5ffc8df03b057e2b861
 478f7e16e24e1d67fe5c1cf92205c437afba5226 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1724858919 +0300 commit: feat: add new wallets menu logic on desktop
 478f7e16e24e1d67fe5c1cf92205c437afba5226
 696df2b79752dee2494c638523b72fa62506a446 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1724926158 +0300 commit (amend): feat: add new wallets menu logic on desktop
 696df2b79752dee2494c638523b72fa62506a446
 24a935f2056810654d50a1b36f1bdd691b9eae35 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1724927119 +0300 rebase (finish): refs/heads/chore/add-new-authorization-flow onto
 29d4d4ae50e10659e85d4462e5110b4524fec8f
 24a935f2056810654d50a1b36f1bdd691b9eae35
 6c7c96459129560f7785c20704e363c6bec6d8ec DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1724927530 +0300 commit: fix: merge conflicts
 6c7c96459129560f7785c20704e363c6bec6d8ec
 980378f02ecf8669a678583e7b7dbb3fd3bb8cb7 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1724937920 +0300 commit (amend): fix: merge conflicts
 980378f02ecf8669a678583e7b7dbb3fd3bb8cb7

4043e56d1c579d24301f55b3765dd4eaf29281b0 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725006528 +0300 commit (amend):
 fix: merge conflicts

refactor-core-logic-with-favorite-collections

00
 7d25af75782a334b4e0a12d66f65d8d334d415f9 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726313419 +0300 branch: Created
 from refs/remotes/origin/chore/refactor-core-logic-with-favorite-
 collections
 7d25af75782a334b4e0a12d66f65d8d334d415f9
 782a23e868081673e2388882d77283f276a8cfc2 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726318095 +0300 commit: chore:
 refactor-core-logic-with-favorite-collections
 782a23e868081673e2388882d77283f276a8cfc2
 209be2f019e96091db39b9736441a059a369a915 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726474115 +0300 commit (amend):
 chore: refactor-core-logic-with-favorite-collections

refactor-avalible-balance-on-buy-nft

00
 4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726662268 +0300 branch: Created
 from refs/remotes/origin/refactor/refactor-avalible-balance-on-
 buy-nft
 4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244
 fc0d3ecelac6b929d2f501dc1d6e43ba191efed2 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726662439 +0300 commit:
 refactor: refactor available balance on buy nft

archive-deploy-storybook-and-app

00
 10cfdc243023e08c707e48e380fdb351f7167222 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

staging

00
 aea778961faac6c61f1b2a0416227d25f5558410 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head
 aea778961faac6c61f1b2a0416227d25f5558410
 b30bfec2fae63e8f033fc2c4060b04bf71d3ec4c DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:
 fast-forward
 b30bfec2fae63e8f033fc2c4060b04bf71d3ec4c
 2ac5da2e43fa2a5dfa7d9f35b09aea40c6bc3e86 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723733874 +0300 fetch origin:
 fast-forward
 2ac5da2e43fa2a5dfa7d9f35b09aea40c6bc3e86
 c8cc4d5681b20dea93011326012ab9690053451a DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
 fast-forward
 c8cc4d5681b20dea93011326012ab9690053451a


```

6a276b6da5883db2a912d8eec3d1cea4d5665b11 DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1725007823 +0300 fetch origin:
fast-forward
6a276b6da5883db2a912d8eec3d1cea4d5665b11
cf53d384f430ad6ffdcdd115e4439359338dfa4ad DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1725448066 +0300 fetch origin:
fast-forward
cf53d384f430ad6ffdcdd115e4439359338dfa4ad
09912d6aa31b88d5e54713692611f1a128624a20 DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
fast-forward
09912d6aa31b88d5e54713692611f1a128624a20
0481b26d5044d8d6c65041dd2f50e2b2c0ef8e8c DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1726485938 +0300 fetch: fast-
forward
0481b26d5044d8d6c65041dd2f50e2b2c0ef8e8c
ac5707d994dc334521918878b2140e7977869d4f DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1726652212 +0300 fetch: fast-
forward
ac5707d994dc334521918878b2140e7977869d4f
d54e697584846cd45fb3fe19ad484670217f8936 DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: fast-
forward

```

develop

```

0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3cc9f34ec92fd8bb05adcf5dc7bf9e76aca7e4db DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head
3cc9f34ec92fd8bb05adcf5dc7bf9e76aca7e4db
fe41c05c0f16fcd53e67ab47db8454d4b7214ff9 DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:
fast-forward
fe41c05c0f16fcd53e67ab47db8454d4b7214ff9
27214b80e896ada94973d7b2d07187d8d3ae67c6 DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1723733874 +0300 fetch origin:
fast-forward
27214b80e896ada94973d7b2d07187d8d3ae67c6
29d4d4ae50e10659e85d4462e5110b4524fec8f DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
fast-forward
29d4d4ae50e10659e85d4462e5110b4524fec8f
fc20f67921e50b44fa9c0d4ade993d28e21c1043 DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1725007823 +0300 fetch origin:
fast-forward
fc20f67921e50b44fa9c0d4ade993d28e21c1043
afc0e484d6c28d41c7fd6c5d590d266d90ef4795 DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1725025003 +0300 fetch origin:
fast-forward
afc0e484d6c28d41c7fd6c5d590d266d90ef4795
0a4d83d3350f8ca9a92b02a713d57afc5e2f0a7d DanilKasianenko
<danic.kasianenko@requestum.com> 1725029778 +0300 fetch origin:
fast-forward
0a4d83d3350f8ca9a92b02a713d57afc5e2f0a7d

```

d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725276518 +0300 fetch origin:
fast-forward
d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993
57908d27fd7fe32f554c78369db9a87dcf0fb464 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725448066 +0300 fetch origin:
fast-forward
57908d27fd7fe32f554c78369db9a87dcf0fb464
4eaabd0860119711111a26ea6798a45a4bce37bc DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
fast-forward
4eaabd0860119711111a26ea6798a45a4bce37bc
42bbe95ff037eb0e36b50282c805803ab7e5605e DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725619153 +0300 fetch origin:
fast-forward
42bbe95ff037eb0e36b50282c805803ab7e5605e
88b0cfaa76f56e7687094dba912ddeaf0c44e663 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725892864 +0300 fetch origin:
fast-forward
88b0cfaa76f56e7687094dba912ddeaf0c44e663
45dcc3bf657050a2eeef6b97b0543e7f2761d507 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726036859 +0300 fetch origin:
fast-forward
45dcc3bf657050a2eeef6b97b0543e7f2761d507
282f9d1bfadf3c156c1f3b2ece95c8b13eef7a8d DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726047585 +0300 fetch origin:
fast-forward
282f9d1bfadf3c156c1f3b2ece95c8b13eef7a8d
ab2b1cb25fd0ba18a7374541e2b8844cc61b85ff DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726127873 +0300 fetch: fast-
forward
ab2b1cb25fd0ba18a7374541e2b8844cc61b85ff
7d25af75782a334b4e0a12d66f65d8d334d415f9 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726313257 +0300 fetch: fast-
forward
7d25af75782a334b4e0a12d66f65d8d334d415f9
ac8247d31e6f5f8c6d4f31c8660f472a8e7c5bf4 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726473019 +0300 fetch: fast-
forward
ac8247d31e6f5f8c6d4f31c8660f472a8e7c5bf4
cde25942c32ccf807d09a968f7082c0c52080005 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726482308 +0300 fetch: fast-
forward
cde25942c32ccf807d09a968f7082c0c52080005
283c495f0dfcfb2d0802ccd3d4d67436536a3755 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726499267 +0300 fetch: fast-
forward
283c495f0dfcfb2d0802ccd3d4d67436536a3755
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726652212 +0300 fetch: fast-
forward
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244
0b7b632b5bdca969a44a9f9598055b9133af8066 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726748394 +0300 fetch: fast-
forward

0b7b632b5bdca969a44a9f9598055b9133af8066
 37cfd86969b12063813f69997734feb14e41a537 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726753773 +0300 fetch: fast-
 forward
 37cfd86969b12063813f69997734feb14e41a537
 0b0e2f69a1cc55594bbc0be18f27c0b136b32399 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: fast-
 forward
 0b0e2f69a1cc55594bbc0be18f27c0b136b32399
 12cfa1195b15026e8a4795603fe31898213f4dfe DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727430353 +0300 fetch: fast-
 forward
 12cfa1195b15026e8a4795603fe31898213f4dfe
 864d8a3f440fa325cdd0b29b4fda212c9311c925 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: fast-
 forward
 864d8a3f440fa325cdd0b29b4fda212c9311c925
 13075e0038ae15e261a278bfa2d606531f61cb8c DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727630529 +0300 fetch: fast-
 forward
 13075e0038ae15e261a278bfa2d606531f61cb8c
 9354cda16f70808de0f74c09d4338835d8d24baa DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727693917 +0300 fetch: fast-
 forward
 9354cda16f70808de0f74c09d4338835d8d24baa
 f39b7ebd3ac08ce695c7743f54a24c33f2929165 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727969715 +0300 fetch: fast-
 forward
 f39b7ebd3ac08ce695c7743f54a24c33f2929165
 5733888fa0d6b79113e267f4704c6cfc9f4a5fcb DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1728313617 +0300 fetch: fast-
 forward

swap-ux-updates

000
 b070ecab141602d9d226a8b27fa2f9c5f24d2c27 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

nivo-fix

000
 70a2ea365b21877b829f98151e13f245f3cc3cb0 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

tokendetails

000
 74f878b4fe8f6eb992ada4ded41395a10404741b DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head
 74f878b4fe8f6eb992ada4ded41395a10404741b
 3a9bf60320df0ae4b101bf1d935198c5a572cb DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:

fast-forward

SergiyVysochanskiy3-patch-3

00
e4bbb324fd4f6b71e86173f1e1e87c1a6c5609bf DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: storing
head

revert-472-develop

00
607d609a9cb545d598095a689e05a84623be7615 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

codeowners

00
8c11558debfbfa5462f3416371e598d7a4940a002 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

lazy-loading-poc

00
e29f9c6f36c060710b2d6823e4681cc04329b1db DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

archive-main

00
90088d77e069bf7b50474469034b4fe65d602667 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

swap-window-revisions

00
43eeae0abd3a8012098ecadfd092ad14bcd87d DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

SergiyVysochanskiy3-patch-2

00
484658d691ee08318caac768d77500c2216edbf5 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: storing
head

test-push

00
f69fdd9b1ccd59fd97970f44187b8c37c48346de DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

archive-connect-table

00
27af74b6cebfbcb1207fce4f3ab11e707ea858c7f DanilKasianenko

<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

gql-poc

00
c9c5c859c6288ee7ecc24c25ca7d0c3e02894f75 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

swap-window

00
4eaf790ae80224f5052f5b2206c0cf7807fbf211 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

archive-badge

00
188c2b0c68fc59cd65c60893a9b7c4a66f2afcaf DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

archive-revert-1-build-offer-table

00
e49de3f283564f7a6a08bf1f322cd84f94035aa5 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

test-env

00
01173ab662df7a2a2315dc97325d6f36f9d641ff DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

mixpanel-responsiveness

00
cb1ff48fd740ff4a59ca055cbaeef901b669c DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

archive-visuals

00
3c4579b666d5df6ffb2ea1a9d877987f613f61f1 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

SergiyVysochanskiy3-patch-1

00
ba02174db553a8d85cc60b1b393264d91d5a415e DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: storing
head

archive-build-offer-table

00
 babf5d06d9f69a309a4474fd42601dbac4ce4620 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

test-branch

00
 b53c9ddfe39f3560523c01f00d04ac8fac351395 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

main

00
 6ac884e5ca019fb4f75f4b34e024856edf3e5fc9 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head
 6ac884e5ca019fb4f75f4b34e024856edf3e5fc9
 eb0382a5a6cddb6c48559fcd73e7fda20256a0eb DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723733874 +0300 fetch origin:
 fast-forward
 eb0382a5a6cddb6c48559fcd73e7fda20256a0eb
 2f1e0ea15e609b06c3b0dd427d909eac6157eb48 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
 fast-forward
 2f1e0ea15e609b06c3b0dd427d909eac6157eb48
 79cdb7a292994c043ccd1f850e62632d8d7a64ad DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725007823 +0300 fetch origin:
 fast-forward
 79cdb7a292994c043ccd1f850e62632d8d7a64ad
 f11a4c5c3aca7a38d8e19fbf1011f7813997dbef DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726499267 +0300 fetch: fast-
 forward
 f11a4c5c3aca7a38d8e19fbf1011f7813997dbef
 c34b925ca432c0b4ee1ee83167094316c9163a46 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726652212 +0300 fetch: fast-
 forward
 c34b925ca432c0b4ee1ee83167094316c9163a46
 818afa654b2a49fb2b21183d55c74290af2b5e4e DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1728313617 +0300 fetch: fast-
 forward

web3modal-ethers

00
 25f58e670d45968fc18573f4e875b5f8687b76a7 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

swap-window-dark

00
 3a89a784962653e6d49450fea9c512047980b5a2 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

resolve-codegen-issue

00
 b07273c4d5ec1a2fe6fb7a3dba49d11d2a91a508 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

archive-revert-6-offer-table-final

00
 ab54214b4c802f3d948cb96d47bc75347da60a7f DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

hotfix-barrel-imports

00
 5293f246cc78084e3ee7632bf17924744ada4759 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

archive-finish-filters

00
 5ff4c927d76029089f3bd9b5fedf838456fe7610 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

prettier

00
 62cf2a3b4d2b28d1e531805d7576dad024a0415a DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

prettier

00
 9edce08194ce647d33dbb5acf63c11dea5e09a50 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

card-component-tests

00
 9e731efb180d606d391d502b6ebc4fb5cc864b9c DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

add-test-for-checkbox

00
 269a7f509c20c7e2c331290e550714a61a79a7da DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

token-details-tables

00
 9e488c425da1c6e02e883957f54a8ff9625acc8a DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
 storing head

dnd-table

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5277857df3f0cb5c789bdfea6efebdbd818418cb DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
storing head
5277857df3f0cb5c789bdfea6efebdbd818418cb
b665e42af64fb9534fbd5c1c61fa8db651513d25 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725892864 +0300 fetch origin:
forced-update
```

connect-filters-to-search-page

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
88b0cfaa76f56e7687094dba912ddeaf0c44e663 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725892864 +0300 fetch origin:
storing head
88b0cfaa76f56e7687094dba912ddeaf0c44e663
1c805200c1d40cd3dc1c625a1b62c9ff7762b385 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725896160 +0300 update by push
```

swap-widget

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
bf9a1e41351818b963772f7ee005401d3e8db50d DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head
```

update-listing-logic-with-new-design

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726653017 +0300 fetch: storing
head
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244
4c773439e1ffa08a4a9660fc080d4f37a4c314bc DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726656693 +0300 update by push
```

disable-light-mode

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1e803cb007f7faceff253603b7ac284a081d81a1 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: storing
head
```

table-backend-sort

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
d92041d8243fab8b76ce348ad7793e9c65341818 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head
```

disabled-network-selector-options

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
13a80384e0d77d73d7d8834909c416ceab08f688 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725448066 +0300 fetch origin:
storing head
13a80384e0d77d73d7d8834909c416ceab08f688
4da0780b33db8de6645d7b35dee5c21ed82996af DanilKasianenko
```


<danyl.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
fast-forward

more-data-for-token-detail

00
7f38deb764ff1925d2b423d0fdc770f930954b76 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

trending-sort

00
9616b27ccfc604216b3f79c22927d93cbf80edfa DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

bearer-token-auth

00
06b76d8c70aa31e5354e5145dbf6b1607fe6c4d0 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head
06b76d8c70aa31e5354e5145dbf6b1607fe6c4d0
07c270ec2f9d8d611497aebdbbc36790bfcaaf20 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:
forced-update

currency-refactor

00
0d6edb038c0cd190cd4f0cd654752fd161c550cd DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1725276518 +0300 fetch origin:
storing head
0d6edb038c0cd190cd4f0cd654752fd161c550cd
8eaa0333d6290db4a1f0e255a77eb4db21a8562a DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1725448066 +0300 fetch origin:
forced-update

gql-model-revisions

00
371911cfa591f006a210fb9f26a5ec82360413af DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

primitive-styles

00
e9472893eb092ca4122ea8bf641a3d85e2226be6 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1726652212 +0300 fetch: storing
head
e9472893eb092ca4122ea8bf641a3d85e2226be6
9a8686109c61d3fdb6cc118c9cebb92dee7b52ff DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1726748394 +0300 fetch: fast-
forward

token-list

00
 7fcafef006cee7d07655f53ccab48aa533593697 DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

portfolio-token-analytics

00
 b15879fbba5da78f394ccadcb462054d98cb5a4a DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1725029778 +0300 fetch origin:
 storing head

auth-revamp-ideal

00
 f24937729b9e9f2c960e4a00f761e44110b8fed3 DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

table-component

00
 79adfc7d7c687cc516ea47eef064a588565212 DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
 storing head

extend-solana-menu

00
 e6fc9d2009c3132f11386618e0aaa30a6478932b DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1726468808 +0300 fetch: storing
 head

new-market

00
 6736eecd8e7087a33a242a9b377d72b280010e60 DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1726036859 +0300 fetch origin:
 storing head
 6736eecd8e7087a33a242a9b377d72b280010e60
 87a6dbeb83018b1dd2f8856d3703fbf3c81c6ab8 DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1726127873 +0300 fetch: forced-
 update
 87a6dbeb83018b1dd2f8856d3703fbf3c81c6ab8
 d5375d632d636bd8ed90cd9d8f2e0cf1e11d4590 DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1726499267 +0300 fetch: forced-
 update
 d5375d632d636bd8ed90cd9d8f2e0cf1e11d4590
 0944c201cf77ea733233a3c6f2b576dad36f0e7b DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1726652212 +0300 fetch: forced-
 update
 0944c201cf77ea733233a3c6f2b576dad36f0e7b
 ecd051206a514def9c240e7162ce0edb283a286d DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: forced-
 update
 ecd051206a514def9c240e7162ce0edb283a286d
 f392b92243c672f0e65dada1441688292d667dce DanilKasianenko
 <danic.kasianenko@requestum.com> 1727430353 +0300 fetch: fast-
 forward

f392b92243c672f0e65dada1441688292d667dce
 12cfa1195b15026e8a4795603fe31898213f4dfe DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727442610 +0300 fetch: fast-
 forward
 12cfa1195b15026e8a4795603fe31898213f4dfe
 f5929a528716983816b3c4eb28ec07dfb139bbe3 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: fast-
 forward
 f5929a528716983816b3c4eb28ec07dfb139bbe3
 39e0c96a36d09f6bcab5b32233e69a288ce1d139 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727711467 +0300 fetch: forced-
 update
 39e0c96a36d09f6bcab5b32233e69a288ce1d139
 f05c6b2017381de0b870ee5550d5744ef24c2fc0 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1728313617 +0300 fetch: forced-
 update

trending-improvements

00
 fbe9db4300b3d19ee1b08516ee41f2c5685f6dab DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

smart-route-dialog

00
 80599d02a6a6832106e99cdcaeb32d1d2ce7fce DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1728313617 +0300 fetch: storing
 head

barrel-import-sunset

00
 aab9422a10c632fd6f52686a36cdc811e7271ca4 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726127873 +0300 fetch: storing
 head

better-currency-handling

00
 c0d13a2019156d0947b32b2e2c440b902089159e DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
 storing head

realtime-token-list

00
 c5be154eb529ea8112b6b9da07a3eaae7f5c8ffb DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727969715 +0300 fetch: storing
 head

new-token-select

00
 847fabled44da8d9418d74f52b37edce5bcbfcc41 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1728313617 +0300 fetch: storing
 head

create-view-improvements

000
14dde5f86dbebc1e5a1fac4c81dbb1c4b12b30e5 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727711467 +0300 fetch: storing
head

token-details-social-links

000
edbfd963e7ab6c1b9c706c1737651e4179185af DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

share-token-popup

000
9207c0f52ccc85ecc54d4238c9b8a669bd1efd0d DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:
storing head

search-tokens

000
719456e860fba3bb4e0af09aa01e5d5e3b19d999 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head
719456e860fba3bb4e0af09aa01e5d5e3b19d999
79da6b167f481a799b072b9bd0cf62cc5e41d115 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:
fast-forward

table-virtualize

000
f547320e86df89bc12ec246af1ac96c2d2b28399 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

swap-page

000
f3fa56f95f03b2c1eaedcbd4ce21ac4148d8747b DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: storing
head

filter_based_on_volume

000
7e4935a96725f9233d3d922c94775a213caead9f DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

auth-revamp

000
eec9f9fe4acce0e37304420f5fb29e099b635c6 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

cookie-banner

00
 3967096f3faa3ddf0f3066f524f4d41dd88e7544 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: storing
 head

auth-revamp-test

00
 a7a63ee7f96023573cda313f78041ad7663e8d80 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

markets-navbar

00
 c3e010d3984a927ea0573e5963fa69d58b6e776a DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
 storing head
 c3e010d3984a927ea0573e5963fa69d58b6e776a
 88988ce0ecb7210bb130830ba6590ebdef22ce49 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725892864 +0300 fetch origin:
 forced-update

table-primitives-usage

00
 570b461c622e34569c4ff643a6526b8b96629647 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727711467 +0300 fetch: storing
 head

add-craig-ai-to-kinetic

00
 377f7f22a5035b571b8885b331a771c076f3542c DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
 storing head

testing-pipelines

00
 17a7cebbcb40da3dcfb625388916bff328f52424 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

connect-price-history-chart

00
 de992ceacb72c5b49fb2a6dbca8c448ab40a0cd1 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
 storing head

swap-new-api

00
 6d3e4aead91c27598b1f9d1177da3de49361e133 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head
 6d3e4aead91c27598b1f9d1177da3de49361e133
 5c55ac142b1a2939a57d9b1270f8606b2c679db0 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723733874 +0300 fetch origin:

forced-update
 5c55ac142b1a2939a57d9b1270f8606b2c679db0
 e9344b3058ac522eef52ceb7bb98b93d3d35006a DanilKasianenko
 <daniel.kasianenko@requestum.com> 1726313257 +0300 fetch: fast-
 forward

token-select-lazy

00
 232f9cf5f2db634883c676efbe0f75a38c1aa12c DanilKasianenko
 <daniel.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

order-by-market-cap

00
 0ea8a2ff8bb544940fbf95b76c14407471b27828 DanilKasianenko
 <daniel.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

token-nft-order

00
 e430c5fcb1f8b81e9e64c3f5297c179bb0ceb32e DanilKasianenko
 <daniel.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

new-faq

00
 d70a405a358f165a3aaf82c0143078f33aa4c7e7 DanilKasianenko
 <daniel.kasianenko@requestum.com> 1728313617 +0300 fetch: storing
 head

dark-improvements

00
 1584a072dc9782491131d73ebcee30fd15efca9c DanilKasianenko
 <daniel.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

kinetic-swap-feature-flag

00
 fc3d0cd912b28de0f44281b25a85fba50af4a6b5 DanilKasianenko
 <daniel.kasianenko@requestum.com> 1728313617 +0300 fetch: storing
 head

connect-listing-portfolio

00
 477b6d09c0bb5c49158d5b1a1c94b465f64c39d3 DanilKasianenko
 <daniel.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

magic-eden-wallet-bug

00
 7be7880fd1e9384e2e140dafaed3fd5e2cca8148 DanilKasianenko
 <daniel.kasianenko@requestum.com> 1723733874 +0300 fetch origin:

storing head

token-detail-improvements

00
 abbf6cd16e5e0b581d28dcba250024add7c76716 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

lazy-loading-refactor

00
 7fa3bf421d6cfa17bcd4ca07d3511f931609a40a DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

add-period-for-offers

00
 ab5dab7837e1ede29cd8b7c5f02c4a742187637d DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725448066 +0300 fetch origin:
 storing head

replace-header

00
 cb50df8fe51f8c6b07f48247167379f4fe370bfe DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727430353 +0300 fetch: storing
 head
 cb50df8fe51f8c6b07f48247167379f4fe370bfe
 407affbb2f74de2ad22b56d76f137c68c51557be DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: fast-
 forward

token-transactions

00
 53bcfbcl1f8b1a58e1226436d3af343bba52a7c6d DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: storing
 head

token-details-favorite-btn

00
 2cac697e145b0bfcf1f599de26f585f92a5bf9c5 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
 storing head

auth-error-logout

00
 974580b42e99934256f8931dddcfddd79f6fbe37 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725276518 +0300 fetch origin:
 storing head

hide-eth

00
 19793240fccf97b11129288599f1c38b26e7bf48 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727969715 +0300 fetch: storing

head

tab-nav-derived-state

00
bc22e71f3e5f8d84dbbdfa9903ee79b6024ee3d7 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

table-virtualize-test

00
9c143796bbdf6ed36639b4006b39c6b9f6714bfa DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

new-navigational-tabs

00
bcd9253ae8a70240b540ee93296071bd76fbb604 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725276518 +0300 fetch origin:
storing head
bcd9253ae8a70240b540ee93296071bd76fbb604
91aefe4120e360fc594c20df077a50a980be7c9f DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725448066 +0300 fetch origin:
fast-forward

priority-fees

00
624d65b14738ea6ba9b4c8bd0b1d4b5f11b53306 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

combined-modal

00
d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725276518 +0300 fetch origin:
storing head

combined-modal-ethereum

00
d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725276518 +0300 fetch origin:
storing head
d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993
41bf836045499e1251724ceb50154ccb535f1502 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725277534 +0300 update by push
41bf836045499e1251724ceb50154ccb535f1502
544a9fcelea9a88691c539784ac65849844593ac DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725282056 +0300 update by push
544a9fcelea9a88691c539784ac65849844593ac
db89a9709a392bc56335e72630441c284017e1ce DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725453801 +0300 update by push
db89a9709a392bc56335e72630441c284017e1ce
7d446da5be323105f7cee2d8010147d0accd7ab9 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455676 +0300 update by push

7d446da5be323105f7cee2d8010147d0accd7ab9
f754326bb6a275e68ae075c9b481ab7013ca8ef3 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455818 +0300 update by push

add-new-wallets-menu-logic-desktop

00
d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725450893 +0300 fetch origin:
storing head
d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993
40b82850f3cca1a0e8372a07d2eba18bbbbbb3b18 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725455174 +0300 update by push

remove-excess-nans

00
441794d4730b567ea8311883d94922ada5798e51 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

sankey-popup

00
8fb62a341ce36c2710d59826712560a09ca9fdf3 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:
storing head

token-details-chart

00
2d7c3ec89cd7eaca76214b7e02ca026c5b565338 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

add-currency-switch-to-solana

00
e0293fd302f601efc3dbf5697e40431ccbc10f2a DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725448066 +0300 fetch origin:
storing head

tab-nav-remove-use-effects

00
60f5b30301fd7be00dc5a6d48c7bdcd8c5a74377 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

swap-enhancements

00
787eaa29e33945668088f35438f495c1994ea112 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726313257 +0300 fetch: storing
head
787eaa29e33945668088f35438f495c1994ea112
c07bafcd91efdc0b60f321875d0e48c234040641 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726652212 +0300 fetch: fast-
forward

redirect-from-home

00
 5ca4fae5676fab3377ebc1dddfbc097e1d7612d9 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1725448066 +0300 fetch origin:
 storing head

home-changes

00
 e20f08e784a7240749c714f67a6b68d9aede89ac DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
 storing head

steps-processing

00
 b6ffdc6b6c855c091276d5dfa4a19c19bb4c145 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

token-detail-pools-and-animation

00
 c55529d75ac474fc60a015de060c916bccab25fd DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1728313617 +0300 fetch: storing
 head

add-tests-to-helpers

00
 5121911c571d6834ccd19ef19c5a4a80224ca242 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

sched-trades-dark

00
 fab9dc76093eb1ad3853907171b4a2feadb07b8 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

token-details-microinteractions

00
 aca7b3077173c9e403684c12ee467961e19650bf DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
 storing head

wallet-revamp

00
 f42680ec87ec1aa1021d1bed88b8965ffdc9714 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

tab-nav-remove-use-effects-1

00
 60f5b30301fd7be00dc5a6d48c7bdcd8c5a74377 DanilKasianenko
 <danyl.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:

storing head

new-market-icons

00
 c2e8055b33664918457eea414ddb0ee177b6b1b DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1727969715 +0300 fetch: storing
 head

token-details-enhancements

00
 a778396875e5b2a3086309b77a2b26242f2593e8 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726313257 +0300 fetch: storing
 head
 a778396875e5b2a3086309b77a2b26242f2593e8
 9d57dca4de359e96852255e0bf2e9f9b2f009a58 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1726499267 +0300 fetch: forced-
 update

reorg-directory-structure

00
 b49996a53b32b6050064ff25f1fb6cddb7850d26 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725007823 +0300 fetch origin:
 storing head

token-select-sorting

00
 f339ca707583671daea395bad97fc64fa1a4a625 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head
 f339ca707583671daea395bad97fc64fa1a4a625
 df31685227eac7013e9f5fce302e7728d24fde58 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:
 forced-update

peng-200-toggle

00
 4d4f8d65ecf326296cd899a6ef7b6b4b0e95ea5d DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

toggle

00
 4b91ffbd80f55212544724d6d20619e1617825ce DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

table-experiment

00
 dde88fb1b8bd8d7ef46cb3d2ed3e2097847a7348 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
 storing head

code-refactoring-and-comments

00
 42bd65919420652a39b9cdae6b10f6b9f5fe5647 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

order-by-market-cap

00
 ca0fb2b0c0e194647d8b27c2ff2a6d06c304a2c1 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

sol-balance-display

00
 827269ccf0c6aa8eb308701348d905c77ba69325 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

compile-error

00
 3ebdc3f482c3d86b205fd2986a6bb07ea29bacb0 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

small-issues

00
 692a3bb7bc161c86f0c2d731b5b2bb7288384e23 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
 storing head

692a3bb7bc161c86f0c2d731b5b2bb7288384e23
 5e12d5b2a20536de412415ec71753c9bdbc16bf5 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
 fast-forward

5e12d5b2a20536de412415ec71753c9bdbc16bf5
 ea4ba557caa526bee8e32a32e710087beb266cef DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725025003 +0300 fetch origin:
 fast-forward

ea4ba557caa526bee8e32a32e710087beb266cef
 dd6b40bb9bca6454b4325ab581704a481754bcd7 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725276518 +0300 fetch origin:
 fast-forward

dd6b40bb9bca6454b4325ab581704a481754bcd7
 f6c8898d4c91bc1c42ee96aa69b025f78668717a DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725448066 +0300 fetch origin:
 fast-forward

f6c8898d4c91bc1c42ee96aa69b025f78668717a
 2fbfba5142f77f35af26f3bbb3f83d6c77bfda65 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
 fast-forward

2fbfba5142f77f35af26f3bbb3f83d6c77bfda65
 8795437f5f1865b2eee328849adc130b1d4f7035 DanilKasianenko
 <danil.kasianenko@requestum.com> 1725892864 +0300 fetch origin:
 fast-forward

8795437f5f1865b2eee328849adc130b1d4f7035
 67b128a4c044a15b8ab7c2316e335fbb05c006c7 DanilKasianenko

<danil.kasianenko@requestum.com> 1726313257 +0300 fetch: fast-forward
67b128a4c044a15b8ab7c2316e335fbb05c006c7
d9d5afc44df558a7672b7e0267d6581292111056 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726499267 +0300 fetch: fast-forward
d9d5afc44df558a7672b7e0267d6581292111056
22fff2453d707b0a706e910d822bb7cf856b3436 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726652212 +0300 fetch: fast-forward
22fff2453d707b0a706e910d822bb7cf856b3436
4a6a8d4f951ec39be75dcad31ea4ca0e0313af44 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726748394 +0300 fetch: fast-forward
4a6a8d4f951ec39be75dcad31ea4ca0e0313af44
439ee812b2180736809741ffeffb496e431d99cb DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: fast-forward

fix-nfts-name-on-collections-details

00
45dcc3bf657050a2eeef6b97b0543e7f2761d507 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726036859 +0300 fetch origin:
storing head
45dcc3bf657050a2eeef6b97b0543e7f2761d507
aeb094312a65d342dbcfefc7bb14939055d8752b DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726039086 +0300 update by push

hotfix-imports

00
899ad6b742792d1ad500b95e0e6b3642c0722123 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

ux-ui-improvements

00
f975d72dd98cba2699cdb36eb395a3009f9c4e5f DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

fix-date-on-offers

00
4eaabd0860119711111a26ea6798a45a4bce37bc DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
storing head

anchorTags

00
af39751f347eb6699e2224f2abcd8a61bf9ead1 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: storing
head

fix-price-on-cart

00
9018e72a57458d88702182450c43cafad99ba7be DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

build-script

00
1c6c1496b5fab402f61767629a1c956e271cf01a DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

password

00
12cfa1195b15026e8a4795603fe31898213f4dfe DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727430353 +0300 fetch: storing
head

bug-fixes-12-09

00
1da7601d9bb56f3a108b629f936b44807e4f70d6 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1726313257 +0300 fetch: storing
head

wallet-connector-color

00
efe6a121f8d4185bd8bcfdb0c295d28b55d8a57f DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727630529 +0300 fetch: storing
head

prettier-issue

00
26b77605ecec40f606bdda80d75744fc5bb49f69 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

fix-sort-collection-orders

00
f39b7ebd3ac08ce695c7743f54a24c33f2929165 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727969821 +0300 fetch origin:
storing head

homepage

00
af2813806d1269d7aea7e74a8178569f7a10e395 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: storing
head

swap-form

00
a74b0e9bf02c4a9d9dbcc29055caace6398328fb DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:
storing head

cache-loading

```
00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6eb87e76e3af09b1b5d54f2159a1f49f13086fc6 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
storing head
```

bug-fixes-23-07

```
00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
d0904f539544d1a89ead1739274ec21abb6a82ba DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head
```

imgWarning

```
00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
b4e66a0a5c961dc492d61d4d5f1bf6cee4e4c160 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: storing
head
```

swap-page

```
00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40401c8ec0be667e8de38c57c03bf3acacd971cc DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727711467 +0300 fetch: storing
head
```

fix-rarity-integer

```
00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
57908d27fd7fe32f554c78369db9a87dcf0fb464 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1725448066 +0300 fetch origin:
storing head
57908d27fd7fe32f554c78369db9a87dcf0fb464
1caf109e07ce26ee2a977f7b8cfda9f9cfda81d4 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1725450320 +0300 update by push
```

show-full-nft-list-price

```
00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
b4dfa0475e2d46a60ab5dcba03d9059d2ec77bed DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723733874 +0300 fetch origin:
storing head
```

brave-icon

```
00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6902a70672dc6fc6d2a21dfb9dcb415e8841de7b DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head
```

token-trends-too-slow-to-load

```
00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
0584e16f1fa5912895505da013ef92b05896407a DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head
```

prettier

00
8c6bb1befa10a7b2ce8a4e2db7a307d386269495 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

fix-from-05-08-24

00
7d7d737abe27110147b6dbbcb00ee27ed8c93913 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

fix-small-bugs-with-trending

00
0a4d83d3350f8ca9a92b02a713d57afc5e2f0a7d DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1725029778 +0300 fetch origin:
storing head
0a4d83d3350f8ca9a92b02a713d57afc5e2f0a7d
3dd972035e58979efd58e8937d935fbcdb4172d0 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1725031355 +0300 update by push

home-page

00
f250e06564b96221b9c74019d58028680e5b95e2 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727350995 +0300 fetch: storing
head

token-view-footer

00
aea4b9edc878861247572126bbe0b5589bab5b4 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

filter-prices-slider

00
512fded1a8bc3e938decd25ded08289104766985 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

codeowners

00
e2b21fc5a7326238003ce13e0053560ff7dcdae8 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1727630529 +0300 fetch: storing
head

filter-price-range

00
149fe92fb56b58cf5759cb8794323ee0936171c4 DanilKasianenko
<danyl.kasianenko@requestum.com> 1726047585 +0300 fetch origin:
storing head

center-table-percent

00
9966007b5551e3cfd7d1d523e84411b43053cf12 DanilKasianenko

<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

sitemap

00
0e1ab448318786a23848365fc81e8b17a5e8a9db DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1727630529 +0300 fetch: storing
head

fix-browser-firefox-input

00
afc0e484d6c28d41c7fd6c5d590d266d90ef4795 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725025003 +0300 fetch origin:
storing head
afc0e484d6c28d41c7fd6c5d590d266d90ef4795
a13359e57985cb13da5d26aa9452b922f3448936 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725025481 +0300 update by push

sched-trade-scroll

00
3bbd9dac377d741e08056391175ff692b4fe0dea DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

token-uis

00
4bbfd342f1a6eb7d2ea1cb5cf696a48fee07a95d DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

general-improvements

00
b0ad0e6d519326db59f01705927a59cde5b02eb6 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head
b0ad0e6d519326db59f01705927a59cde5b02eb6
d8c82ab4ebd768f6924fa0e22ca3523caa1ab6c0 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725007823 +0300 fetch origin:
forced-update

console-errors

00
5cd6f4698e9916417bcae97bea047bfe495c9940 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

eslint-fix-22-07

00
d7a261c5feb22077afe730e74256a58993712d13 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

email-submission

00
3fbe58563ed206456528229760b740163e4576e6 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

depth-chart

00
f2f0652c8b01b98b84124dlee25a122797bbc4ac DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

offers-durations

00
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726657676 +0300 fetch origin:
storing head
4f7472be4a88bd44e290479caf912279123d4244
af055bdcdcd45528e1b570292b264fcdf1824155 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726658930 +0300 update by push

fix-bug-with-dropdown

00
ebcd0e4e5b24cbb6079b9a10bb078bcd0a53f92f DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

table-shift

00
65712867b53e2488e786e834a0d0a4148185f41e DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

token-default-sort

00
12103660b1f32fc66fe1e6c272a73c7ca7544992 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

ui-fixes

00
42246d2dac02eef13328f6f178e1fb167bedd4aa DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

collection-view-search

00
6070fda297a03b12381634b93839e96e22a95f87 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:
storing head

sched-trades-disable

00
03d1932deea12bf26eb34b5f81ed348138ec275d DanilKasianenko

```
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:  
storing head
```

fix-nfts-name-profile

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
42bbe95ff037eb0e36b50282c805803ab7e5605e DanilKasianenko  
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725619153 +0300 fetch origin:  
storing head  
42bbe95ff037eb0e36b50282c805803ab7e5605e  
4f719832e9e77f2f51ae6e8cd53ec999fc603888 DanilKasianenko  
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725620360 +0300 update by push  
4f719832e9e77f2f51ae6e8cd53ec999fc603888  
242b4064469620ade37a3b802ac8d822004965ec DanilKasianenko  
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725631227 +0300 update by push
```

trend-name-max-width

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
d3861a281d48f4ca0260852e6df157c888ea937b DanilKasianenko  
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:  
storing head
```

reload

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
d73f66e38e45fa0946b8166b6325574199d1769c DanilKasianenko  
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:  
storing head
```

card-view-marketplace-image

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
ba67762a2f0f2b601fd2cd0835b98ca682ab74d2 DanilKasianenko  
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725613175 +0300 fetch origin:  
storing head
```

session-storage

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
3884890bc05b8c6526dc3e2d60c58b749e0f9899 DanilKasianenko  
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:  
storing head
```

nft-price-formatting

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
91fac32058e6db556d6aa6975e7991e8bef31f5f DanilKasianenko  
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725619153 +0300 fetch origin:  
storing head
```

trend-from-query

```
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  
d43d88a923d6d54e1dde255d7a4d3b6614f9b8a5 DanilKasianenko  
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:  
storing head
```

update-copy

00
01b165b2f1246368fa96ceef3c4110650a152001 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1726468808 +0300 fetch: storing
head

cache-bug

00
94fa12b4dabaf3b7d72374cff92a9e4e28403d52 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:
storing head

trending-hotkeys

00
2380312155b46f2ec6e8faa4cbcfb0eb2a646de0 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

collection-price-filter-rounding

00
f846eacf1c371a4fb44d0f7aa93d07bbeb75b98f DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1725025003 +0300 fetch origin:
storing head

fix-load-speed-of-events

00
ab2b1cb25fd0ba18a7374541e2b8844cc61b85ff DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1726127977 +0300 fetch origin:
storing head

hydration-error-fix

00
a5580dada81c826adb28c933c6b99221e9c9bfea DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

skeletons-row

00
29ba8715f8ad41196862a99617468623b3cac613 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

text-develop-merge

00
28179928403f64a1522a676505469a2f3bfff0a5 DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: storing
head

fix-nfts-name-on-portfolio

00
282f9d1bfadf3c156c1f3b2ece95c8b13eef7a8d DanilKasianenko
<danim.kasianenko@requestum.com> 1726047585 +0300 fetch origin:
storing head
282f9d1bfadf3c156c1f3b2ece95c8b13eef7a8d

4141a05eb8d6484f429081bbbc41fc27b0fc2c01 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726051117 +0300 update by push

big-fixes-19-07

00
268c418b407862eb0ca5e1ff10a9897e34ca1d64 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

sankey-diagram

00
8c8c57530d66711969b2be71c3bb402d89e0f4b7 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

table-cleanup

00
8ed5a2744ec708d605a35c37e18f6f4421c22f81 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

price-strat-symbol

00
40860aa71fee5c356f557e747c8a6c93d08980d2 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

small-fixes-09-09

00
058f0d35e62a6c83a4dd4d7c161f824784a14e2a DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725892864 +0300 fetch origin:
storing head

token-details-err400

00
52b515924bc1435334d381c98f824befa80026cd DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

bugfixes

00
a4f8a3a423b788d26b82b3423fa7cf7239328b29 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

format-price

00
1c18d34469c015f86336bd245684b113a054392a DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

prod-graphql-bug

00
8bb9e385b4240e6255c0858c844d8cf5c3a62667 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: storing
head

bug-fixes-24-07

00
7e39e436ddae1a9dee30146ab6124c6d213771ac DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

dollar-sign-and-minor-fix

00
4cecab597dbb47835adc81bf9b5a63943aae3ba9 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

fix-bug-with-css-2

00
9bb633b87008cf84f116ba803080f27aae27f0b3 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

fix-bugs-on-collection-view-screen

00
fc20f67921e50b44fa9c0d4ade993d28e21c1043 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725007823 +0300 fetch origin:
storing head
fc20f67921e50b44fa9c0d4ade993d28e21c1043
cd0f2c2bb6740677f15b957aa2bbb04a6306bd0e DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725010792 +0300 update by push

swap-window-updates

00
0f93be2d3c63bdb3a7f91e270089a2b6742f1733 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head
0f93be2d3c63bdb3a7f91e270089a2b6742f1733
54765b95c9fc9c22dcb5a0b5966319f5acbb1c76 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1725029778 +0300 fetch origin:
fast-forward

sched-trades-dark

00
bc50eccdd6064e7614efde1f33e527db721c84bd DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

bug-fixes-20-09

00
cf789f02b5e34c9c183557c7276aaca529630f9d DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: storing

head

ui-minor-fixes

000
e997b2aff2e42a6adc312488559aff5a86718521 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926828 +0300 fetch origin:
storing head

bug-fixes-15-07

000
658d4a905838cd98bd347123efec16c2c135fbbb DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

swapBackground

000
606b711486aa8c3eb5f3aec85eef17e3064db857 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1727518884 +0300 fetch: storing
head
606b711486aa8c3eb5f3aec85eef17e3064db857
f70417add59ba1bce94998a6c8606958c8d625ea DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1727630529 +0300 fetch: fast-
forward

small-fixes-13-09

000
ff76bee66f31e271a9c856879b2aed27491bc3e6 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726313257 +0300 fetch: storing
head

peng-289-add-header-functionality

000
090c83dd2fa33f958ce9a2ce6c182cf65d139e2a DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

peng-251-13-nftcard-component

000
d7429b767756c4b4f707cdac839f3d4064acd8f2 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

peng-252-13-table-view-component

000
8e0ca9d61ff80ae6471cf62572da5fe0a66d515a DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

order-by-market-cap

000
4df4dbf692391a5fcdb05c8b1fd1a2baa31f8055 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:

storing head

peng-224-wallet-connect-frontend

000
c94c8ed13b989311e2828b19f7207e3f4cd4121b DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

peng-238-keyboard-shortcuts-main

000
66a823395115e9ec08cd72dcf49a5946a0773a2b DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

peng-228-wallet-connect-backend

000
a77adf466cd0bad1d031554af59036ee1c2f495e DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

peng-238-keyboard-shortcuts

000
66a823395115e9ec08cd72dcf49a5946a0773a2b DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723129352 +0300 fetch origin:
storing head

collection-sales-chart-improvements

000
e71aadf3e2f2a3647311e942841fb1e336a143dc DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1726036859 +0300 fetch origin:
storing head

add-new-authorization-flow

000
fe41c05c0f16fcd53e67ab47db8454d4b7214ff9 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1723471633 +0300 fetch origin:
storing head
fe41c05c0f16fcd53e67ab47db8454d4b7214ff9
f0aa8f685066b3d8d529e5ffc8df03b057e2b861 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724254956 +0300 update by push
f0aa8f685066b3d8d529e5ffc8df03b057e2b861
478f7e16e24e1d67fe5c1cf92205c437afba5226 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724858964 +0300 update by push
478f7e16e24e1d67fe5c1cf92205c437afba5226
696df2b79752dee2494c638523b72fa62506a446 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724926870 +0300 update by push
696df2b79752dee2494c638523b72fa62506a446
6c7c96459129560f7785c20704e363c6bec6d8ec DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724927577 +0300 update by push
6c7c96459129560f7785c20704e363c6bec6d8ec
980378f02ecf8669a678583e7b7dbb3fd3bb8cb7 DanilKasianenko
<danil.kasianenko@requestum.com> 1724937935 +0300 update by push
980378f02ecf8669a678583e7b7dbb3fd3bb8cb7


```

# that has the commit message. The hook should exit with non-zero
# status after issuing an appropriate message if it wants to stop
the
# commit. The hook is allowed to edit the commit message file.
#
# To enable this hook, rename this file to "commit-msg".

# Uncomment the below to add a Signed-off-by line to the message.
# Doing this in a hook is a bad idea in general, but the prepare-
commit-msg
# hook is more suited to it.
#
# SOB=$(git var GIT_AUTHOR_IDENT | sed -n 's/^\(.*>\).*$/Signed-
off-by: \1/p')
# grep -qs "^$SOB" "$1" || echo "$SOB" >> "$1"

# This example catches duplicate Signed-off-by lines.

test "" = "$(grep '^Signed-off-by: ' "$1" |
    sort | uniq -c | sed -e '/^[ ]*1[ ]*/d')" || {
    echo >&2 Duplicate Signed-off-by lines.
    exit 1
}

```

pre-rebase.sample

```

#!/bin/sh
#
# Copyright (c) 2006, 2008 Junio C Hamano
#
# The "pre-rebase" hook is run just before "git rebase" starts
doing
# its job, and can prevent the command from running by exiting
with
# non-zero status.
#
# The hook is called with the following parameters:
#
# $1 -- the upstream the series was forked from.
# $2 -- the branch being rebased (or empty when rebasing the
current branch).
#
# This sample shows how to prevent topic branches that are already
# merged to 'next' branch from getting rebased, because allowing
it
# would result in rebasing already published history.

publish=next
basebranch="$1"
if test "$#" = 2
then
    topic="refs/heads/$2"
else
    topic=`git symbolic-ref HEAD` ||
    exit 0 ;# we do not interrupt rebasing detached HEAD

```

```

fi

case "$topic" in
refs/heads/??/*)
    ;;
*)
    exit 0 ;# we do not interrupt others.
    ;;
esac

# Now we are dealing with a topic branch being rebased
# on top of master.  Is it OK to rebase it?

# Does the topic really exist?
git show-ref -q "$topic" || {
    echo >&2 "No such branch $topic"
    exit 1
}

# Is topic fully merged to master?
not_in_master=`git rev-list --pretty=oneline ^master "$topic"`
if test -z "$not_in_master"
then
    echo >&2 "$topic is fully merged to master; better remove
it."
    exit 1 ;# we could allow it, but there is no point.
fi

# Is topic ever merged to next?  If so you should not be rebasing
it.
only_next_1=`git rev-list ^master "^$topic" ${publish} | sort`
only_next_2=`git rev-list ^master          ${publish} | sort`
if test "$only_next_1" = "$only_next_2"
then
    not_in_topic=`git rev-list "^$topic" master`
    if test -z "$not_in_topic"
    then
        echo >&2 "$topic is already up to date with master"
        exit 1 ;# we could allow it, but there is no point.
    else
        exit 0
    fi
else
    not_in_next=`git rev-list --pretty=oneline ^${publish}
"$topic"`
    /usr/bin/perl -e '
        my $topic = $ARGV[0];
        my $msg = "* $topic has commits already merged to public
branch:\n";
        my (%not_in_next) = map {
            /^[0-9a-f]+ /;
            ($1 => 1);
        } split(/\n/, $ARGV[1]);
        for my $elem (map {
            /^[0-9a-f]+ (.*)$/;

```

```

        [$1 => $2];
    } split(/\n/, $ARGV[2])) {
    if (!exists $not_in_next{$elem->[0]}) {
        if ($msg) {
            print STDERR $msg;
            undef $msg;
        }
        print STDERR " $elem->[1]\n";
    }
}
' "$topic" "$not_in_next" "$not_in_master"
exit 1
fi
<<\DOC_END

```

This sample hook safeguards topic branches that have been published from being rewound.

The workflow assumed here is:

- * Once a topic branch forks from "master", "master" is never merged into it again (either directly or indirectly).
- * Once a topic branch is fully cooked and merged into "master", it is deleted. If you need to build on top of it to correct earlier mistakes, a new topic branch is created by forking at the tip of the "master". This is not strictly necessary, but it makes it easier to keep your history simple.
- * Whenever you need to test or publish your changes to topic branches, merge them into "next" branch.

The script, being an example, hardcodes the publish branch name to be "next", but it is trivial to make it configurable via \$GIT_DIR/config mechanism.

With this workflow, you would want to know:

- (1) ... if a topic branch has ever been merged to "next". Young topic branches can have stupid mistakes you would rather clean up before publishing, and things that have not been merged into other branches can be easily rebased without affecting other people. But once it is published, you would not want to rewind it.
- (2) ... if a topic branch has been fully merged to "master". Then you can delete it. More importantly, you should not build on top of it -- other people may already want to change things related to the topic as patches against your "master", so if you need further changes, it is better to fork the topic (perhaps with the same name) afresh from the tip of "master".

Let's look at this example:


```

on top of
# the default upstream branch without conflicts in a secondary
worktree. After
# validation (successful or not) of the last patch of a series,
the worktree
# will be deleted.
#
# The following config variables can be set to change the default
remote and
# remote ref that are used to apply the patches against:
#
#   sendemail.validateRemote (default: origin)
#   sendemail.validateRemoteRef (default: HEAD)
#
# Replace the TODO placeholders with appropriate checks according
to your
# needs.

```

```

validate_cover_letter () {
    file="$1"
    # TODO: Replace with appropriate checks (e.g. spell
checking).
    true
}

```

```

validate_patch () {
    file="$1"
    # Ensure that the patch applies without conflicts.
git am -3 "$file" || return
    # TODO: Replace with appropriate checks for this patch
# (e.g. checkpatch.pl).
    true
}

```

```

validate_series () {
    # TODO: Replace with appropriate checks for the whole series
# (e.g. quick build, coding style checks, etc.).
    true
}

```

```

# main -----
-----

```

```

if test "$GIT_SENDEMAIL_FILE_COUNTER" = 1
then
    remote=$(git config --default origin --get
sendemail.validateRemote) &&
    ref=$(git config --default HEAD --get
sendemail.validateRemoteRef) &&
    worktree=$(mktemp --tmpdir -d sendemail-validate.XXXXXXX) &&
    git worktree add -fd --checkout "$worktree"
"refs/remotes/$remote/$ref" &&
    git config --replace-all sendemail.validateWorktree
"$worktree"
else

```

```

        worktree=$(git config --get sendemail.validateWorktree)
fi || {
    echo "sendemail-validate: error: failed to prepare worktree"
}>&2
    exit 1
}

unset GIT_DIR GIT_WORK_TREE
cd "$worktree" &&

if grep -q "^diff --git " "$1"
then
    validate_patch "$1"
else
    validate_cover_letter "$1"
fi &&

if test "$GIT_SENDEMAIL_FILE_COUNTER" =
"$GIT_SENDEMAIL_FILE_TOTAL"
then
    git config --unset-all sendemail.validateWorktree &&
    trap 'git worktree remove -ff "$worktree"' EXIT &&
    validate_series
fi

```

pre-commit.sample

```

#!/bin/sh
#
# An example hook script to verify what is about to be committed.
# Called by "git commit" with no arguments. The hook should
# exit with non-zero status after issuing an appropriate message
if
# it wants to stop the commit.
#
# To enable this hook, rename this file to "pre-commit".

if git rev-parse --verify HEAD >/dev/null 2>&1
then
    against=HEAD
else
    # Initial commit: diff against an empty tree object
    against=$(git hash-object -t tree /dev/null)
fi

# If you want to allow non-ASCII filenames set this variable to
true.
allownonascii=$(git config --type=bool hooks.allownonascii)

# Redirect output to stderr.
exec 1>&2

# Cross platform projects tend to avoid non-ASCII filenames;
prevent
# them from being added to the repository. We exploit the fact

```

```

that the
# printable range starts at the space character and ends with
tilde.
if [ "$allownonascii" != "true" ] &&
    # Note that the use of brackets around a tr range is ok here,
(it's
    # even required, for portability to Solaris 10's
/usr/bin/tr), since
    # the square bracket bytes happen to fall in the designated
range.
    test $(git diff-index --cached --name-only --diff-filter=A -z
$against |
    LC_ALL=C tr -d '[ ~]\0' | wc -c) != 0
then
    cat <<\EOF
Error: Attempt to add a non-ASCII file name.

```

This can cause problems if you want to work with people on other platforms.

To be portable it is advisable to rename the file.

If you know what you are doing you can disable this check using:

```

git config hooks.allownonascii true
EOF
    exit 1
fi

```

```

# If there are whitespace errors, print the offending file names
and fail.
exec git diff-index --check --cached $against --

```

applypatch-msg.sample

```

#!/bin/sh
#
# An example hook script to check the commit log message taken by
# applypatch from an e-mail message.
#
# The hook should exit with non-zero status after issuing an
# appropriate message if it wants to stop the commit. The hook is
# allowed to edit the commit message file.
#
# To enable this hook, rename this file to "applypatch-msg".

. git-sh-setup
commitmsg="$(git rev-parse --git-path hooks/commit-msg)"
test -x "$commitmsg" && exec "$commitmsg" ${1+"$@"}
:

```

fsmonitor-watchman.sample

```

#!/usr/bin/perl

use strict;

```



```

use warnings;
use IPC::Open2;

# An example hook script to integrate Watchman
# (https://facebook.github.io/watchman/) with git to speed up
# detecting
# new and modified files.
#
# The hook is passed a version (currently 2) and last update token
# formatted as a string and outputs to stdout a new update token
# and
# all files that have been modified since the update token. Paths
# must
# be relative to the root of the working tree and separated by a
# single NUL.
#
# To enable this hook, rename this file to "query-watchman" and
# set
# 'git config core.fsmonitor .git/hooks/query-watchman'
#
my ($version, $last_update_token) = @ARGV;

# Uncomment for debugging
# print STDERR "$0 $version $last_update_token\n";

# Check the hook interface version
if ($version ne 2) {
    die "Unsupported query-fsmonitor hook version '$version'.\n"
    .
    .
    "Falling back to scanning...\n";
}

my $git_work_tree = get_working_dir();

my $retry = 1;

my $json_pkg;
eval {
    require JSON::XS;
    $json_pkg = "JSON::XS";
    1;
} or do {
    require JSON::PP;
    $json_pkg = "JSON::PP";
};

launch_watchman();

sub launch_watchman {
    my $o = watchman_query();
    if (is_work_tree_watched($o)) {
        output_result($o->{clock}, @{$o->{files}});
    }
}

```

```

sub output_result {
    my ($clockid, @files) = @_;

    # Uncomment for debugging watchman output
    # open (my $fh, ">", ".git/watchman-output.out");
    # binmode $fh, ":utf8";
    # print $fh "$clockid\n@files\n";
    # close $fh;

    binmode STDOUT, ":utf8";
    print $clockid;
    print "\0";
    local $, = "\0";
    print @files;
}

sub watchman_clock {
    my $response = qx/watchman clock "$git_work_tree"/;
    die "Failed to get clock id on '$git_work_tree'.\n" .
        "Falling back to scanning...\n" if $? != 0;

    return $json_pkg->new->utf8->decode($response);
}

sub watchman_query {
    my $pid = open2(\*CHLD_OUT, \*CHLD_IN, 'watchman -j --no-pretty')
    or die "open2() failed: $!\n" .
        "Falling back to scanning...\n";

    # In the query expression below we're asking for names of
    # files that
    # changed since $last_update_token but not from the .git
    # folder.
    # To accomplish this, we're using the "since" generator to
    # use the
    # recency index to select candidate nodes and "fields" to
    # limit the
    # output to file names only. Then we're using the
    "expression" term to
    # further constrain the results.
    my $last_update_line = "";
    if (substr($last_update_token, 0, 1) eq "c") {
        $last_update_token = "\"$last_update_token\"";
        $last_update_line = qq[\n"since": $last_update_token,];
    }
    my $query = <<"      END";
        ["query", "$git_work_tree", {$last_update_line
            "fields": ["name"],
            "expression": ["not", ["dirname", ".git"]]
        }]]
    END

    # Uncomment for debugging the watchman query

```

```

# open (my $fh, ">", ".git/watchman-query.json");
# print $fh $query;
# close $fh;

print CHLD_IN $query;
close CHLD_IN;
my $response = do {local $/; <CHLD_OUT>};

# Uncomment for debugging the watch response
# open ($fh, ">", ".git/watchman-response.json");
# print $fh $response;
# close $fh;

die "Watchman: command returned no output.\n" .
"Falling back to scanning...\n" if $response eq "";
die "Watchman: command returned invalid output: $response\n"
.
"Falling back to scanning...\n" unless $response =~ /^\/;

return $json_pkg->new->utf8->decode($response);
}

sub is_work_tree_watched {
    my ($output) = @_;
    my $error = $output->{error};
    if ($retry > 0 and $error and $error =~ m/unable to resolve
root .* directory (.*) is not watched/) {
        $retry--;
        my $response = qx/watchman watch "$git_work_tree"/;
        die "Failed to make watchman watch '$git_work_tree'.\n"
.
        "Falling back to scanning...\n" if $? != 0;
        $output = $json_pkg->new->utf8->decode($response);
        $error = $output->{error};
        die "Watchman: $error.\n" .
        "Falling back to scanning...\n" if $error;

        # Uncomment for debugging watchman output
        # open (my $fh, ">", ".git/watchman-output.out");
        # close $fh;

        # Watchman will always return all files on the first
query so
do the
won't pay
        # return the fast "everything is dirty" flag to git and
        # Watchman query just to get it over with now so we
        # the cost in git to look up each individual file.
        my $o = watchman_clock();
        $error = $output->{error};

        die "Watchman: $error.\n" .
        "Falling back to scanning...\n" if $error;

        output_result($o->{clock}, ("/"));

```

```

        $last_update_token = $o->{clock};

        eval { launch_watchman() };
        return 0;
    }

    die "Watchman: $error.\n" .
        "Falling back to scanning...\n" if $error;

    return 1;
}

sub get_working_dir {
    my $working_dir;
    if ($^O =~ 'msys' || $^O =~ 'cygwin') {
        $working_dir = Win32::GetCwd();
        $working_dir =~ tr/\\/\//;
    } else {
        require Cwd;
        $working_dir = Cwd::cwd();
    }

    return $working_dir;
}

```

pre-receive.sample

```

#!/bin/sh
#
# An example hook script to make use of push options.
# The example simply echoes all push options that start with
# 'echoback='
# and rejects all pushes when the "reject" push option is used.
#
# To enable this hook, rename this file to "pre-receive".

if test -n "$GIT_PUSH_OPTION_COUNT"
then
    i=0
    while test "$i" -lt "$GIT_PUSH_OPTION_COUNT"
    do
        eval "value=\$GIT_PUSH_OPTION_\$i"
        case "$value" in
            echoback=*)
                echo "echo from the pre-receive-hook: ${value#*=}"
                ;;
            reject)
                exit 1
            esac
        i=$((i + 1))
    done
fi

```

prepare-commit-msg.sample

```
#!/bin/sh
#
# An example hook script to prepare the commit log message.
# Called by "git commit" with the name of the file that has the
# commit message, followed by the description of the commit
# message's source. The hook's purpose is to edit the commit
# message file. If the hook fails with a non-zero status,
# the commit is aborted.
#
# To enable this hook, rename this file to "prepare-commit-msg".

# This hook includes three examples. The first one removes the
# "# Please enter the commit message..." help message.
#
# The second includes the output of "git diff --name-status -r"
# into the message, just before the "git status" output. It is
# commented because it doesn't cope with --amend or with squashed
# commits.
#
# The third example adds a Signed-off-by line to the message, that
# can
# still be edited. This is rarely a good idea.
```

```
COMMIT_MSG_FILE=$1
COMMIT_SOURCE=$2
SHA1=$3
```

```
/usr/bin/perl -i.bak -ne 'print unless(m/^. Please enter the
commit message/..m/^#$/)' "$COMMIT_MSG_FILE"
```

```
# case "$COMMIT_SOURCE,$SHA1" in
# ,|template,|)
#   /usr/bin/perl -i.bak -pe '
#     print "\n" . `git diff --cached --name-status -r`
#     if /^#/ && $first++ == 0' "$COMMIT_MSG_FILE" ;;
# *) ;;
# esac
```

```
# SOB=$(git var GIT_COMMITTER_IDENT | sed -n
's/^\(.*>\).*$/Signed-off-by: \1/p')
# git interpret-trailers --in-place --trailer "$SOB"
"$COMMIT_MSG_FILE"
# if test -z "$COMMIT_SOURCE"
# then
#   /usr/bin/perl -i.bak -pe 'print "\n" if !$first_line++'
"$COMMIT_MSG_FILE"
# fi
```

post-update.sample

```
#!/bin/sh
#
# An example hook script to prepare a packed repository for use
# over
# dumb transports.
```

```
#
# To enable this hook, rename this file to "post-update".

exec git update-server-info
```

pre-merge-commit.sample

```
#!/bin/sh
#
# An example hook script to verify what is about to be committed.
# Called by "git merge" with no arguments. The hook should
# exit with non-zero status after issuing an appropriate message
to
# stderr if it wants to stop the merge commit.
#
# To enable this hook, rename this file to "pre-merge-commit".

. git-sh-setup
test -x "$GIT_DIR/hooks/pre-commit" &&
    exec "$GIT_DIR/hooks/pre-commit"
:
```

pre-applypatch.sample

```
#!/bin/sh
#
# An example hook script to verify what is about to be committed
# by applypatch from an e-mail message.
#
# The hook should exit with non-zero status after issuing an
# appropriate message if it wants to stop the commit.
#
# To enable this hook, rename this file to "pre-applypatch".

. git-sh-setup
precommit="$(git rev-parse --git-path hooks/pre-commit)"
test -x "$precommit" && exec "$precommit" ${1+"$@"}
:
```

pre-push.sample

```
#!/bin/sh

# An example hook script to verify what is about to be pushed.
Called by "git
# push" after it has checked the remote status, but before
anything has been
# pushed. If this script exits with a non-zero status nothing
will be pushed.
#
# This hook is called with the following parameters:
#
# $1 -- Name of the remote to which the push is being done
# $2 -- URL to which the push is being done
#
# If pushing without using a named remote those arguments will be
equal.
```

```

#
# Information about the commits which are being pushed is supplied
as lines to
# the standard input in the form:
#
#   <local ref> <local oid> <remote ref> <remote oid>
#
# This sample shows how to prevent push of commits where the log
message starts
# with "WIP" (work in progress).

remote="$1"
url="$2"

zero=$(git hash-object --stdin </dev/null | tr '[0-9a-f]' '0')

while read local_ref local_oid remote_ref remote_oid
do
    if test "$local_oid" = "$zero"
    then
        # Handle delete
        :
    else
        if test "$remote_oid" = "$zero"
        then
            # New branch, examine all commits
            range="$local_oid"
        else
            # Update to existing branch, examine new commits
            range="$remote_oid..$local_oid"
        fi

        # Check for WIP commit
        commit=$(git rev-list -n 1 --grep '^WIP' "$range")
        if test -n "$commit"
        then
            echo >&2 "Found WIP commit in $local_ref, not
pushing"
            exit 1
        fi
    fi
done

exit 0

```

update.sample

```

#!/bin/sh
#
# An example hook script to block unannotated tags from entering.
# Called by "git receive-pack" with arguments: refname sha1-old
sha1-new
#
# To enable this hook, rename this file to "update".
#

```

```

# Config
# -----
# hooks.allowunannotated
#   This boolean sets whether unannotated tags will be allowed
into the
#   repository. By default they won't be.
# hooks.allowdeletetag
#   This boolean sets whether deleting tags will be allowed in the
#   repository. By default they won't be.
# hooks.allowmodifytag
#   This boolean sets whether a tag may be modified after
creation. By default
#   it won't be.
# hooks.allowdeletebranch
#   This boolean sets whether deleting branches will be allowed in
the
#   repository. By default they won't be.
# hooks.denycreatebranch
#   This boolean sets whether remotely creating branches will be
denied
#   in the repository. By default this is allowed.
#

# --- Command line
refname="$1"
oldrev="$2"
newrev="$3"

# --- Safety check
if [ -z "$GIT_DIR" ]; then
    echo "Don't run this script from the command line." >&2
    echo " (if you want, you could supply GIT_DIR then run" >&2
    echo "   $0 <ref> <oldrev> <newrev>)" >&2
    exit 1
fi

if [ -z "$refname" -o -z "$oldrev" -o -z "$newrev" ]; then
    echo "usage: $0 <ref> <oldrev> <newrev>" >&2
    exit 1
fi

# --- Config
allowunannotated=$(git config --type=bool hooks.allowunannotated)
allowdeletebranch=$(git config --type=bool
hooks.allowdeletebranch)
denycreatebranch=$(git config --type=bool hooks.denycreatebranch)
allowdeletetag=$(git config --type=bool hooks.allowdeletetag)
allowmodifytag=$(git config --type=bool hooks.allowmodifytag)

# check for no description
projectdesc=$(sed -e '1q' "$GIT_DIR/description")
case "$projectdesc" in
"Unnamed repository"* | "")
    echo "*** Project description file hasn't been set" >&2
    exit 1

```



```

;;
esac

# --- Check types
# if $newrev is 0000...0000, it's a commit to delete a ref.
zero=$(git hash-object --stdin </dev/null | tr '[0-9a-f]' '0')
if [ "$newrev" = "$zero" ]; then
    newrev_type=delete
else
    newrev_type=$(git cat-file -t $newrev)
fi

case "$refname","$newrev_type" in
    refs/tags/* , commit)
        # un-annotated tag
        short_refname=${refname##refs/tags/}
        if [ "$allowunannotated" != "true" ]; then
            echo "*** The un-annotated tag, $short_refname, is
not allowed in this repository" >&2
            echo "*** Use 'git tag [ -a | -s ]' for tags you
want to propagate." >&2
            exit 1
        fi
        ;;
    refs/tags/* , delete)
        # delete tag
        if [ "$allowdeletetag" != "true" ]; then
            echo "*** Deleting a tag is not allowed in this
repository" >&2
            exit 1
        fi
        ;;
    refs/tags/* , tag)
        # annotated tag
        if [ "$allowmodifytag" != "true" ] && git rev-parse
$refname > /dev/null 2>&1
then
            echo "*** Tag '$refname' already exists." >&2
            echo "*** Modifying a tag is not allowed in this
repository." >&2
            exit 1
        fi
        ;;
    refs/heads/* , commit)
        # branch
        if [ "$oldrev" = "$zero" -a "$denycreatebranch" = "true"
]; then
            echo "*** Creating a branch is not allowed in this
repository" >&2
            exit 1
        fi
        ;;
    refs/heads/* , delete)
        # delete branch
        if [ "$allowdeletebranch" != "true" ]; then

```

```

        echo "*** Deleting a branch is not allowed in this
repository" >&2
        exit 1
    fi
    ;;
    refs/remotes/*,commit)
        # tracking branch
        ;;
    refs/remotes/*,delete)
        # delete tracking branch
        if [ "$allowdeletebranch" != "true" ]; then
            echo "*** Deleting a tracking branch is not allowed
in this repository" >&2
            exit 1
        fi
        ;;
    *)
        # Anything else (is there anything else?)
        echo "*** Update hook: unknown type of update to ref
$refname of type $newrev_type" >&2
        exit 1
        ;;
esac

# --- Finished
exit 0

```

push-to-checkout.sample

```

#!/bin/sh

# An example hook script to update a checked-out tree on a git
push.
#
# This hook is invoked by git-receive-pack(1) when it reacts to
git
# push and updates reference(s) in its repository, and when the
push
# tries to update the branch that is currently checked out and the
# receive.denyCurrentBranch configuration variable is set to
# updateInstead.
#
# By default, such a push is refused if the working tree and the
index
# of the remote repository has any difference from the currently
# checked out commit; when both the working tree and the index
match
# the current commit, they are updated to match the newly pushed
tip
# of the branch. This hook is to be used to override the default
# behaviour; however the code below reimplements the default
behaviour
# as a starting point for convenient modification.
#
# The hook receives the commit with which the tip of the current

```

```

# branch is going to be updated:
commit=$1

# It can exit with a non-zero status to refuse the push (when it
# does
# so, it must not modify the index or the working tree).
die () {
    echo >&2 "$*"
    exit 1
}

# Or it can make any necessary changes to the working tree and to
# the
# index to bring them to the desired state when the tip of the
# current
# branch is updated to the new commit, and exit with a zero
# status.
#
# For example, the hook can simply run git read-tree -u -m HEAD
"$1"
# in order to emulate git fetch that is run in the reverse
# direction
# with git push, as the two-tree form of git read-tree -u -m is
# essentially the same as git switch or git checkout that switches
# branches while keeping the local changes in the working tree
# that do
# not interfere with the difference between the branches.

# The below is a more-or-less exact translation to shell of the C
# code
# for the default behaviour for git's push-to-checkout hook
# defined in
# the push_to_deploy() function in builtin/receive-pack.c.
#
# Note that the hook will be executed from the repository
# directory,
# not from the working tree, so if you want to perform operations
# on
# the working tree, you will have to adapt your code accordingly,
# e.g.
# by adding "cd .." or using relative paths.

if ! git update-index -q --ignore-submodules --refresh
then
    die "Up-to-date check failed"
fi

if ! git diff-files --quiet --ignore-submodules --
then
    die "Working directory has unstaged changes"
fi

# This is a rough translation of:
#
# head_has_history() ? "HEAD" : EMPTY_TREE_SHA1_HEX

```

```

if git cat-file -e HEAD 2>/dev/null
then
    head=HEAD
else
    head=$(git hash-object -t tree --stdin </dev/null)
fi

if ! git diff-index --quiet --cached --ignore-submodules $head --
then
    die "Working directory has staged changes"
fi

if ! git read-tree -u -m "$commit"
then
    die "Could not update working tree to new HEAD"
fi

```

develop

3cc9f34ec92fd8bb05adcf5dc7bf9e76aca7e4db

connect-filters-to-search-page

1c805200c1d40cd3dc1c625a1b62c9ff7762b385

update-listing-logic-with-new-design

4c773439e1ffa08a4a9660fc080d4f37a4c314bc

combined-modal-ethereum

f754326bb6a275e68ae075c9b481ab7013ca8ef3

add-new-wallets-menu-logic-desktop

40b82850f3cca1a0e8372a07d2eba18bbbbbb3b18

fix-nfts-name-on-collections-details

aeb094312a65d342dbcfeffc7bb14939055d8752b

fix-date-on-offers

4eaabd0860119711111a26ea6798a45a4bce37bc

fix-sort-collection-orders

f39b7ebd3ac08ce695c7743f54a24c33f2929165

fix-rarity-integer

1caf109e07ce26ee2a977f7b8cfda9f9cfda81d4

fix-small-bugs-with-trending

3dd972035e58979efd58e8937d935fbcdb4172d0

fix-browser-firefox-input

a13359e57985cb13da5d26aa9452b922f3448936

offers-durations

af055bdcdcd45528e1b570292b264fcdf1824155

fix-nfts-name-profile

242b4064469620ade37a3b802ac8d822004965ec

fix-list-item-duration-visible

5b3c3a112375258f2523e42fc6f984002c685824

fix-load-speed-of-events

ab2b1cb25fd0ba18a7374541e2b8844cc61b85ff

fix-nfts-name-on-portfolio

4141a05eb8d6484f429081bbbc41fc27b0fc2c01

fix-bugs-on-collection-view-screen

cd0f2c2bb6740677f15b957aa2bbb04a6306bd0e

add-new-authorization-flow

4043e56d1c579d24301f55b3765dd4eaf29281b0

refactor-core-logic-with-favorite-collections

209be2f019e96091db39b9736441a059a369a915

refactor-avalible-balance-on-buy-nft

fc0d3ecele1ac6b929d2f501dc1d6e43ba191efed2

sprint-20-version-0.07

79cdb7a292994c043ccd1f850e62632d8d7a64ad

sprint-20-version-0.01

1147e3dd61c46ad6b93a929b50ffff5142d90fe1

sprint-20-version-0.06

2f1e0ea15e609b06c3b0dd427d909eac6157eb48

sprint-20-version-0.03

eb0382a5a6cddb6c48559fcd73e7fda20256a0eb

sprint-20-version-0.04

30e7ba8f28b8c5eb1a9f5f8092a469b6cd0ffc3e

sprint-20-version-0.05

6663299dcd7d0fd970c519a80207c1b99e0cc3de

sprint-20-version-0.02

eb0382a5a6cddb6c48559fcd73e7fda20256a0eb

sprint-23-version-0.09

c34b925ca432c0b4ee1ee83167094316c9163a46

sprint-23-version-0.08

f11a4c5c3aca7a38d8e19fbf1011f7813997dbef

archive-deploy-storybook-and-app

10cfdc243023e08c707e48e380fdb351f7167222

staging

d54e697584846cd45fb3fe19ad484670217f8936

develop

5733888fa0d6b79113e267f4704c6cfc9f4a5fcb

swap-ux-updates

b070ecab141602d9d226a8b27fa2f9c5f24d2c27

nivo-fix

70a2ea365b21877b829f98151e13f245f3cc3cb0

tokendetails

3a9bf60320df fd0ae4b101bf1d935198c5a572cb

SergiyVysochanskiy3-patch-3

e4bbb324fd4f6b71e86173f1e1e87c1a6c5609bf

revert-472-develop

607d609a9cb545d598095a689e05a84623be7615

codeowners

8c11558debfb5462f3416371e598d7a4940a002

lazy-loading-poc

e29f9c6f36c060710b2d6823e4681cc04329b1db

archive-main

90088d77e069bf7b50474469034b4fe65d602667

swap-window-revisions

43eeae0abd3a8012098ecadfd092ad14bcd87d

SergiyVysochanskiy3-patch-2

484658d691ee08318caac768d77500c2216edbf5

test-push

f69fdd9b1ccd59fd97970f44187b8c37c48346de

archive-connect-table

27af74b6cebfb1207fce4f3ab11e707ea858c7f

gql-poc

c9c5c859c6288ee7ecc24c25ca7d0c3e02894f75

swap-window

4eaf790ae80224f5052f5b2206c0cf7807fbf211

archive-badge

188c2b0c68fc59cd65c60893a9b7c4a66f2afcaf

archive-revert-1-build-offer-table

e49de3f283564f7a6a08bf1f322cd84f94035aa5

test-env

01173ab662df7a2a2315dc97325d6f36f9d641ff

mixpanel-responsiveness

cb1ffe48fd740ff4a59ca055cbaeefbf901b669c

archive-visuals

3c4579b666d5df6ffb2ea1a9d877987f613f61f1

SergiyVysochanskiy3-patch-1

ba02174db553a8d85cc60b1b393264d91d5a415e

archive-build-offer-table

babf5d06d9f69a309a4474fd42601dbac4ce4620

test-branch

b53c9ddfe39f3560523c01f00d04ac8fac351395

main

818afa654b2a49fb2b21183d55c74290af2b5e4e

web3modal-ethers

25f58e670d45968fc18573f4e875b5f8687b76a7

swap-window-dark

3a89a784962653e6d49450fea9c512047980b5a2

resolve-codegen-issue

b07273c4d5ec1a2fe6fb7a3dba49d11d2a91a508

archive-revert-6-offer-table-final

ab54214b4c802f3d948cb96d47bc75347da60a7f

hotfix-barrel-imports

5293f246cc78084e3ee7632bf17924744ada4759

archive-finish-filters

5ff4c927d76029089f3bd9b5fedf838456fe7610

prettier

62cf2a3b4d2b28d1e531805d7576dad024a0415a

prettier

9edce08194ce647d33dbb5acf63c11dea5e09a50

card-component-tests

9e731efb180d606d391d502b6ebc4fb5cc864b9c

add-test-for-checkbox

269a7f509c20c7e2c331290e550714a61a79a7da

token-details-tables

9e488c425da1c6e02e883957f54a8ff9625acc8a

dnd-table

b665e42af64fb9534fbd5c1c61fa8db651513d25

connect-filters-to-search-page

1c805200c1d40cd3dc1c625a1b62c9ff7762b385

swap-widget

bf9a1e41351818b963772f7ee005401d3e8db50d

update-listing-logic-with-new-design

4c773439e1ffa08a4a9660fc080d4f37a4c314bc

disable-light-mode

1e803cb007f7faceff253603b7ac284a081d81a1

table-backend-sort

d92041d8243fab8b76ce348ad7793e9c65341818

disabled-network-selector-options

4da0780b33db8de6645d7b35dee5c21ed82996af

more-data-for-token-detail

7f38deb764ff1925d2b423d0fdc770f930954b76

trending-sort

9616b27ccfc604216b3f79c22927d93cbf80edfa

bearer-token-auth

07c270ec2f9d8d611497aebdbbc36790bfcaaf20

currency-refactor

8eaa0333d6290db4a1f0e255a77eb4db21a8562a

gql-model-revisions

371911cfa591f006a210fb9f26a5ec82360413af

primitive-styles

9a8686109c61d3fdb6cc118c9cebb92dee7b52ff

token-list

7fcfef006cee7d07655f53ccab48aa533593697

portfolio-token-analytics

b15879fbba5da78f394ccadcb462054d98cb5a4a

auth-revamp-ideal

f24937729b9e9f2c960e4a00f761e44110b8fed3

table-component

79adfc76d7c687cc516ea47eef064a588565212

extend-solana-menu

e6fc9d2009c3132f11386618e0aaa30a6478932b

new-market

f05c6b2017381de0b870ee5550d5744ef24c2fc0

trending-improvements

fbe9db4300b3d19ee1b08516ee41f2c5685f6dab

smart-route-dialog

80599d02a6a6832106e99cdcaeb32d1d2ce7fce

barrel-import-sunset

aab9422a10c632fd6f52686a36cdc811e7271ca4

better-currency-handling

c0d13a2019156d0947b32b2e2c440b902089159e

realtime-token-list

c5be154eb529ea8112b6b9da07a3eaae7f5c8ffb

new-token-select

847fabed44da8d9418d74f52b37edce5bcbfcc41

create-view-improvements

14dde5f86dbebc1e5a1fac4c81dbb1c4b12b30e5

token-details-social-links

edbfb963e7ab6c1b9c706c1737651e4179185af

share-token-popup

9207c0f52ccc85ecc54d4238c9b8a669bd1efd0d

search-tokens

79da6b167f481a799b072b9bd0cf62cc5e41d115

table-virtualize

f547320e86df89bc12ec246af1ac96c2d2b28399

swap-page

f3fa56f95f03b2c1eaedcbd4ce21ac4148d8747b

filter_based_on_volume

7e4935a96725f9233d3d922c94775a213caead9f

auth-revamp

eec9f9fe4accee0e37304420f5fb29e099b635c6

cookie-banner

3967096f3faa3ddf0f3066f524f4d41dd88e7544

auth-revamp-test

a7a63ee7f96023573cda313f78041ad7663e8d80

markets-navbar

88988ce0ecb7210bb130830ba6590ebdef22ce49

table-primitives-usage

570b461c622e34569c4ff643a6526b8b96629647

add-craig-ai-to-kinetic

377f7f22a5035b571b8885b331a771c076f3542c

testing-pipelines

17a7cebbcb40da3dcfb625388916bfff328f52424

connect-price-history-chart

de992ceacb72c5b49fb2a6dbca8c448ab40a0cd1

swap-new-api

e9344b3058ac522eef52ceb7bb98b93d3d35006a

token-select-lazy

232f9cf5f2db634883c676efbe0f75a38c1aa12c

order-by-market-cap

0ea8a2ff8bb544940fbf95b76c14407471b27828

token-nft-order

e430c5fcb1f8b81e9e64c3f5297c179bb0ceb32e

new-faq

d70a405a358f165a3aaf82c0143078f33aa4c7e7

dark-improvements

1584a072dc9782491131d73ebcee30fd15efca9c

kinetic-swap-feature-flag

fc3d0cd912b28de0f44281b25a85fba50af4a6b5

connect-listing-portfolio

477b6d09c0bb5c49158d5b1a1c94b465f64c39d3

magic-eden-wallet-bug

7be7880fd1e9384e2e140dafaed3fd5e2cca8148

token-detail-improvements

abbf6cd16e5e0b581d28dcba250024add7c76716

lazy-loading-refactor

7fa3bf421d6cfa17bcd4ca07d3511f931609a40a

add-period-for-offers

ab5dab7837e1ede29cd8b7c5f02c4a742187637d

replace-header

407affbb2f74de2ad22b56d76f137c68c51557be

token-transactions

53bcfb1f8b1a58e1226436d3af343bba52a7c6d

token-details-favorite-btn

2cac697e145b0bfcf1f599de26f585f92a5bf9c5

auth-error-logout

974580b42e99934256f8931dddcfddd79f6fbe37

hide-eth

19793240fccf97b11129288599f1c38b26e7bf48

tab-nav-derived-state

bc22e71f3e5f8d84dbbdfa9903ee79b6024ee3d7

table-virtualize-test

9c143796bbdf6ed36639b4006b39c6b9f6714bfa

new-navigational-tabs

91ae4e4120e360fc594c20df077a50a980be7c9f

priority-fees

624d65b14738ea6ba9b4c8bd0b1d4b5f11b53306

combined-modal

d1f5624cad9c581c84640bca41a560d9d5dcb993

combined-modal-ethereum

f754326bb6a275e68ae075c9b481ab7013ca8ef3

add-new-wallets-menu-logic-desktop

40b82850f3cca1a0e8372a07d2eba18bbbbbb3b18

remove-excess-nans

441794d4730b567ea8311883d94922ada5798e51

sankey-popup

8fb62a341ce36c2710d59826712560a09ca9fdf3

token-details-chart

2d7c3ec89cd7eaca76214b7e02ca026c5b565338

add-currency-switch-to-solana

e0293fd302f601efc3dbf5697e40431ccbc10f2a

tab-nav-remove-use-effects

60f5b30301fd7be00dc5a6d48c7bdcd8c5a74377

swap-enhancements

c07bafcd91efdc0b60f321875d0e48c234040641

redirect-from-home

5ca4fae5676fab3377ebc1ddfb097e1d7612d9

home-changes

e20f08e784a7240749c714f67a6b68d9aede89ac

steps-processing

b6ffdc6b6c855c091276d5dfa4a19c19bb4c145

token-detail-pools-and-animation

c55529d75ac474fc60a015de060c916bccab25fd

add-tests-to-helpers

5121911c571d6834ccd19ef19c5a4a80224ca242

sched-trades-dark

fab9dc76093eb1ad3853907171b4a2feadb07b8

token-details-microinteractions

aca7b3077173c9e403684c12ee467961e19650bf

wallet-revamp

f42680ec87ec1aa1021d1bed88b8965ffdc9714

tab-nav-remove-use-effects-1

60f5b30301fd7be00dc5a6d48c7bdcd8c5a74377

new-market-icons

c2e8055b33664918457eea414ddb0ee177b6b1b

token-details-enhancements

9d57dca4de359e96852255e0bf2e9f9b2f009a58

reorg-directory-structure

b49996a53b32b6050064ff25f1fb6cdbc7850d26

token-select-sorting

df31685227eac7013e9f5fce302e7728d24fde58

peng-200-toggle

4d4f8d65ecf326296cd899a6ef7b6b4b0e95ea5d

toggle

4b91ffbd80f55212544724d6d20619e1617825ce

table-experiment

dde88fb1b8bd8d7ef46cb3d2ed3e2097847a7348

code-refactoring-and-comments

42bd65919420652a39b9cdae6b10f6b9f5fe5647

order-by-market-cap

ca0fb2b0c0e194647d8b27c2ff2a6d06c304a2c1

sol-balance-display

827269ccf0c6aa8eb308701348d905c77ba69325

compile-error

3ebdc3f482c3d86b205fd2986a6bb07ea29bacb0

small-issues

439ee812b2180736809741ffeffb496e431d99cb

fix-nfts-name-on-collections-details

aeb094312a65d342dbcfe7c7bb14939055d8752b

hotfix-imports

899ad6b742792d1ad500b95e0e6b3642c0722123

ux-ui-improvements

f975d72dd98cba2699cdb36eb395a3009f9c4e5f

fix-date-on-offers

4eaabd0860119711111a26ea6798a45a4bce37bc

anchorTags

af39751f347eb6699e2224f2abcdb8a61bf9ead1

fix-price-on-cart

9018e72a57458d88702182450c43cafad99ba7be

build-script

1c6c1496b5fab402f61767629a1c956e271cf01a

password

12cfa1195b15026e8a4795603fe31898213f4dfe

bug-fixes-12-09

1da7601d9bb56f3a108b629f936b44807e4f70d6

wallet-connector-color

efe6a121f8d4185bd8bcfdb0c295d28b55d8a57f

prettier-issue

26b77605ecec40f606bdda80d75744fc5bb49f69

fix-sort-collection-orders

f39b7ebd3ac08ce695c7743f54a24c33f2929165

homepage

af2813806d1269d7aea7e74a8178569f7a10e395

swap-form

a74b0e9bf02c4a9d9dbcc29055caace6398328fb

cache-loading

6eb87e76e3af09b1b5d54f2159a1f49f13086fc6

bug-fixes-23-07

d0904f539544d1a89ead1739274ec21abb6a82ba

imgWarning

b4e66a0a5c961dc492d61d4d5f1bf6cee4e4c160

swap-page

40401c8ec0be667e8de38c57c03bf3acacd971cc

fix-rarity-integer

1caf109e07ce26ee2a977f7b8cfda9f9cfda81d4

show-full-nft-list-price

b4dfa0475e2d46a60ab5dcba03d9059d2ec77bed

brave-icon

6902a70672dc6fc6d2a21dfb9dcb415e8841de7b

token-trends-too-slow-to-load

0584e16f1fa5912895505da013ef92b05896407a

prettier

8c6bb1befa10a7b2ce8a4e2db7a307d386269495

fix-from-05-08-24

7d7d737abe27110147b6dbbcb00ee27ed8c93913

fix-small-bugs-with-trending

3dd972035e58979efd58e8937d935fbcdb4172d0

home-page

f250e06564b96221b9c74019d58028680e5b95e2

token-view-footer

aea4b9edc878861247572126bbe0b5589bab5b4

filter-prices-slider

512fded1a8bc3e938decd25ded08289104766985

codeowners

e2b21fc5a7326238003ce13e0053560ff7dcdae8

filter-price-range

149fe92fb56b58cf5759cb8794323ee0936171c4

center-table-percent

9966007b5551e3cfd7d1d523e84411b43053cf12

sitemap

0e1ab448318786a23848365fc81e8b17a5e8a9db

fix-browser-firefox-input

a13359e57985cb13da5d26aa9452b922f3448936

sched-trade-scroll

3bbd9dac377d741e08056391175ff692b4fe0dea

token-uis

4bbfd342f1a6eb7d2ea1cb5cf696a48fee07a95d

general-improvements

d8c82ab4ebd768f6924fa0e22ca3523caa1ab6c0

console-errors

5cd6f4698e9916417bcae97bea047bfe495c9940

eslint-fix-22-07

d7a261c5feb22077afe730e74256a58993712d13

email-submission

3fbe58563ed206456528229760b740163e4576e6

depth-chart

f2f0652c8b01b98b84124d1ee25a122797bbc4ac

offers-durations

af055bdcdcd45528e1b570292b264fcdf1824155

fix-bug-with-dropdown

ebcd0e4e5b24cbb6079b9a10bb078bcd0a53f92f

table-shift

65712867b53e2488e786e834a0d0a4148185f41e

token-default-sort

12103660b1f32fc66fe1e6c272a73c7ca7544992

ui-fixes

42246d2dac02eef13328f6f178e1fb167bedd4aa

collection-view-search

6070fda297a03b12381634b93839e96e22a95f87

sched-trades-disable

03d1932deea12bf26eb34b5f81ed348138ec275d

fix-nfts-name-profile

242b4064469620ade37a3b802ac8d822004965ec

trend-name-max-width

d3861a281d48f4ca0260852e6df157c888ea937b

reload

d73f66e38e45fa0946b8166b6325574199d1769c

card-view-marketplace-image

ba67762a2f0f2b601fd2cd0835b98ca682ab74d2

session-storage

3884890bc05b8c6526dc3e2d60c58b749e0f9899

nft-price-formatting

91fac32058e6db556d6aa6975e7991e8bef31f5f

trend-from-query

d43d88a923d6d54e1dde255d7a4d3b6614f9b8a5

update-copy

01b165b2f1246368fa96ceef3c4110650a152001

cache-bug

94fa12b4dabaf3b7d72374cff92a9e4e28403d52

trending-hotkeys

2380312155b46f2ec6e8faa4cbcfb0eb2a646de0

collection-price-filter-rounding

f846eacf1c371a4fb44d0f7aa93d07bbeb75b98f

fix-load-speed-of-events

ab2b1cb25fd0ba18a7374541e2b8844cc61b85ff

hydration-error-fix

a5580dada81c826adb28c933c6b99221e9c9bfea

skeletons-row

29ba8715f8ad41196862a99617468623b3cac613

text-develop-merge

28179928403f64a1522a676505469a2f3bfff0a5

fix-nfts-name-on-portfolio

4141a05eb8d6484f429081bbbc41fc27b0fc2c01

big-fixes-19-07

268c418b407862eb0ca5e1ff10a9897e34ca1d64

sankey-diagram

8c8c57530d66711969b2be71c3bb402d89e0f4b7

table-cleanup

8ed5a2744ec708d605a35c37e18f6f4421c22f81

price-strat-symbol

40860aa71fee5c356f557e747c8a6c93d08980d2

small-fixes-09-09

058f0d35e62a6c83a4dd4d7c161f824784a14e2a

token-details-err400

52b515924bc1435334d381c98f824befa80026cd

bugfixes

a4f8a3a423b788d26b82b3423fa7cf7239328b29

format-price

1c18d34469c015f86336bd245684b113a054392a

prod-graphql-bug

8bb9e385b4240e6255c0858c844d8cf5c3a62667

bug-fixes-24-07

7e39e436ddae1a9dee30146ab6124c6d213771ac

dollar-sign-and-minor-fix

4cecab597dbb47835adc81bf9b5a63943aae3ba9

fix-bug-with-css-2

9bb633b87008cf84f116ba803080f27aae27f0b3

fix-bugs-on-collection-view-screen

cd0f2c2bb6740677f15b957aa2bbb04a6306bd0e

swap-window-updates

54765b95c9fc9c22dcb5a0b5966319f5acbb1c76

sched-trades-dark

bc50eccdd6064e7614efde1f33e527db721c84bd

bug-fixes-20-09

cf789f02b5e34c9c183557c7276aaca529630f9d

ui-minor-fixes

e997b2aff2e42a6adc312488559aff5a86718521

bug-fixes-15-07

658d4a905838cd98bd347123efec16c2c135fbbb

swapBackground

f70417add59ba1bce94998a6c8606958c8d625ea

small-fixes-13-09

ff76bee66f31e271a9c856879b2aed27491bc3e6

peng-289-add-header-functionality

090c83dd2fa33f958ce9a2ce6c182cf65d139e2a

peng-251-13-nftcard-component

d7429b767756c4b4f707cdac839f3d4064acd8f2

peng-252-13-table-view-component

8e0ca9d61ff80ae6471cf62572da5fe0a66d515a

order-by-market-cap

4df4dbf692391a5fcdb05c8b1fd1a2baa31f8055

peng-224-wallet-connect-frontend

c94c8ed13b989311e2828b19f7207e3f4cd4121b

peng-238-keyboard-shortcuts-main

66a823395115e9ec08cd72dcf49a5946a0773a2b

peng-228-wallet-connect-backend

a77adf466cd0bad1d031554af59036ee1c2f495e

peng-238-keyboard-shortcuts

66a823395115e9ec08cd72dcf49a5946a0773a2b

collection-sales-chart-improvements

e71aadf3e2f2a3647311e942841fb1e336a143dc

add-new-authorization-flow

4043e56d1c579d24301f55b3765dd4eaf29281b0

investigate-send-money-to-crypto-wallet

440014decfbcb6b8f4535e27f5a43f1c78bc1be04

fix-images-load-time

0717eeb93ba826553810e26e754dd9779063fd45

refactor-core-logic-with-favorite-collections

209be2f019e96091db39b9736441a059a369a915

refactor-text

5b3c3a112375258f2523e42fc6f984002c685824

refactor-dropdown-types

c0ee921ef35f66dbd7314b60b339c35176435f6e

refactor-avalible-balance-on-buy-nft

fc0d3ece1ac6b929d2f501dc1d6e43ba191efed2

settings.json

```
{
  "tailwindCSS.experimental.classRegex": [
    ["cva\\((([\\^])*)\\)", "\\["'`"([\\^"'"`])*\\..*?["'`"]"],
    ["cx\\((([\\^])*)\\)", "(?:'|\\\"|`)([\\^']*)(?:'|\\\"|`)"
  ]
}
```

middleware.ts

```
import type { NextRequest } from "next/server";
import { NextResponse } from "next/server";
import { isNil } from "ramda";

import {
  privateBetaPasswordCookieName,
  privateBetaPath,
} from "./constants/private-beta";

export const config = {
  /*
   * Match all request paths except for the ones starting with:
   * - api (API routes)
   * - _next/static (static files)
   * - _next/image (image optimization files)
   * - favicon.ico (favicon file)
   *
   * https://nextjs.org/docs/app/building-your-
  application/routing/middleware#matcher
   */
  matcher:
    ["/(?!api|_next/static|_next/image|favicon.ico|videos).*"],
};
```

```

const pageMatchers = [
  /^\/portfolio\/.*/ ,
  /^\/account-settings\/.*/ ,
  /^\/offers\/.*/ ,
] as const satisfies RegExp[];

export function middleware(request: NextRequest) {
  const pathname = request.nextUrl.pathname;
  const responseHeaders = new Headers();

  // Redirect if in production and accessing the /design-system
  route
  if (process.env.NODE_ENV === "production" && pathname ===
"/design-system") {
    return NextResponse.redirect(new URL("/", request.url), {
      headers: responseHeaders,
    });
  }

  privateBetaBlock: if (typeof process.env.PRIVATE_BETA_PASSWORD
=== "string") {
    // If the request is for the private beta page, we don't care
    about the password.
    if (pathname === privateBetaPath) break privateBetaBlock;

    // Check to see if the request has the correct password.
    let isPrivateBetaPasswordValid = false;
    const reqPass =
request.cookies.get(privateBetaPasswordCookieName)?.value;
    if (reqPass === process.env.PRIVATE_BETA_PASSWORD) {
      isPrivateBetaPasswordValid = true;
    }

    // If the request has the correct password, we let the user
    through.
    if (isPrivateBetaPasswordValid) break privateBetaBlock;
    // If the request has the wrong password, we want to redirect
    to the private beta page.
    return NextResponse.redirect(new URL(privateBetaPath,
request.url), {
      headers: responseHeaders,
    });
  }

  // We want to implement the matchers from the deprecated config
  object.
  for (const matcher of pageMatchers) {
    if (matcher.test(pathname)) {
      if (isNil(request.cookies.get("authorization")?.value)) {
        return NextResponse.redirect(
          new URL("/discover?tab=trending", request.url),
          {
            headers: responseHeaders,
          }
        );
      }
    }
  }
}

```

```

    } else {
      return NextResponse.next({
        headers: responseHeaders,
      });
    }
  }
}
}
}

```

index.ts

```
"use client";
```

```

export * from "./ethereum/EthWalletsProvider";
export * from "./solana/constants";
export * from "./solana/SolWalletsModalContext";
export * from "./solana/SolWalletsProvider";

```

SolWalletsModalContext.tsx

```

import { WalletName } from "@solana/wallet-adapter-base";
import { useWallet } from "@solana/wallet-adapter-react";
import bs58 from "bs58";
import React, {
  createContext,
  FC,
  ReactNode,
  useContext,
  useEffect,
} from "react";
import { BlockchainType } from "src/types/enums";

import { useGlobalModal } from "@context";
import { useLogin } from "@hooks";

import { SolWalletsModal } from "../sol-wallets-modal";

interface SolWalletsModalContextProps {
  showSolWalletsModal: () => void;
  hideSolWalletsModal: () => void;
}

const SolWalletsModalContext = createContext<
  SolWalletsModalContextProps | undefined
>(undefined);

const SolWalletsModalProvider: FC<{ children: ReactNode }> = ({
  children }) => {
  const { showModal, hideModal } = useGlobalModal();
  const {
    publicKey,
    wallet,
    wallets,
    connect,
    select,
    signMessage,

```

```

    disconnect,
  } = useWallet();
  const { login } = useLogin();

  const showSolWalletsModal = () => {
    showModal(
      <SolWalletsModal
        wallets={wallets}
        wallet={wallet}
        select={async (name: WalletName) => select(name)}
        connect={connect}
        onClose={hideModal}
      />
    );
  };

  useEffect(() => {
    const solanaTokenExists = localStorage.getItem(
      `${BlockchainType.solana}-kinetic-auth-token`
    );

    if (publicKey && !solanaTokenExists) {
      if (!signMessage) return;

      login(
        publicKey.toString(),
        BlockchainType.solana,
        async (nonce: string) => {
          const signedNonce = await signMessage(
            new TextEncoder().encode(nonce)
          );
          return bs58.encode(signedNonce);
        },
        disconnect
      );
    }
  }, [disconnect, login, publicKey, signMessage]);

  const hideSolWalletsModal = () => {
    hideModal();
  };

  return (
    <SolWalletsModalContext.Provider
      value={{ showSolWalletsModal, hideSolWalletsModal }}
    >
      {children}
    </SolWalletsModalContext.Provider>
  );
};

const useSolWalletsModal = () => {
  const context = useContext(SolWalletsModalContext);
  if (!context) {
    throw new Error(

```

```

        "useSolWalletsModal must be used within a
SolWalletsModalProvider"
    );
}
return context;
};

export { SolWalletsModalProvider, useSolWalletsModal };

```

sol-wallets-modal.module.css

```

.WalletContainer {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  height: 100%;
}

.WalletHeader {
  height: 64px;
  border-bottom: 1px solid rgba(0, 0, 0, 5%);
  font-size: 16px;
  font-weight: bold;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  position: relative;
}

.WalletHeaderLight {
  border-bottom: 1px solid rgba(0, 0, 0, 5%);
}

.WalletHeaderDark {
  border-bottom: 1px solid #262626;
}

.WalletCloseButtonContainer {
  position: absolute;
  top: 0;
  right: 0;
  height: 100%;
  display: flex;
  align-items: center;
  margin-right: 12px;
  font-weight: bold;
}

.WalletCloseButton {
  border-radius: 10px;
  padding: 8px;
  cursor: pointer;
}

.WalletCloseButton:hover {
  background: rgba(0, 0, 0, 5%);
}

```

```

}

.WalletListContainer {
  padding: 12px;
}

.WalletListItem {
  margin-top: 8px;
  padding: 8px;
  height: 56px;
  cursor: pointer;
  border-radius: 16px;
  display: flex;
  align-items: center;
}

.WalletListItemLight {
  background: rgba(0, 0, 0, 2%);
  transition: background 0.3s ease;
}

.WalletListItemLight:hover {
  background: rgba(0, 0, 0, 5%);
}

.WalletListItemDark {
  background: rgba(255, 255, 255, 2%);
  transition: background 0.3s ease;
}

.WalletListItemDark:hover {
  background: rgba(255, 255, 255, 5%);
}

.WalletImage {
  margin-right: 12px;
}

.SelectedHash {
  margin-right: 8px;
}

.SelectedContainer {
  width: 100%;
  display: flex;
  justify-content: flex-end;
}

.SelectedIcon {
  margin-top: 2px;
}

```

SolWalletsProvider.tsx

```

// Note: Phantom is registered as standard so no adapter is needed
import { WalletAdapterNetwork } from "@solana/wallet-adapter-

```



```

base";
import { LedgerWalletAdapter } from "@solana/wallet-adapter-
ledger";
import {
  ConnectionProvider,
  WalletProvider,
} from "@solana/wallet-adapter-react";
import { clusterApiUrl } from "@solana/web3.js";
import { FC, useMemo } from "react";

import { SolWalletsModalProvider } from
"./SolWalletsModalContext";

type Props = {
  readonly children: React.ReactNode;
};

const wallets = [new LedgerWalletAdapter()];

export const SolWalletsProvider: FC<Props> = ({ children }) => {
  const endpoint = useMemo(() => {
    if (process.env.NEXT_PUBLIC_SWAP_API_URL)
      return `${process.env.NEXT_PUBLIC_SWAP_API_URL}/helius`;

    const network = WalletAdapterNetwork.Devnet;
    return clusterApiUrl(network);
  }, []);

  return (
    <ConnectionProvider endpoint={endpoint}>
      <WalletProvider wallets={wallets} autoConnect>

<SolWalletsModalProvider>{children}</SolWalletsModalProvider>
      </WalletProvider>
    </ConnectionProvider>
  );
};

```

constants.ts

```

import { StaticImageData } from "next/image";
import ledgerImage from "public/images/wallets/solana/ledger.png";

// The wallet adapter provides an icon for every wallet which may
not work with our current designs
// This is for custom icons that we may find more desirable or
necessary with our current ui design
export const customWalletIcons: { [key: string]: StaticImageData }
= {
  Ledger: ledgerImage,
};

```

sol-wallets-modal.tsx

```

import { Check, CloseIcon } from "@components/icons";
import { WalletName } from "@solana/wallet-adapter-base";

```

```

import { Wallet } from "@solana/wallet-adapter-react";
import Image from "next/image";
import { useTheme } from "next-themes";
import { FC, useEffect, useRef } from "react";
import { ThemeVariants } from "src/types/enums";

import { customWalletIcons } from "./constants";
import styles from "./sol-wallets-modal.module.css";

interface SelectorProps {
  wallets: Wallet[];
  wallet: Wallet | null;
  select: (name: WalletName) => Promise<void>;
  connect: () => Promise<void>;
  onClose: () => void;
}

export const SolWalletsModal: FC<SelectorProps> = ({
  wallets,
  wallet,
  select,
  connect,
  onClose,
}) => {
  const modalRef = useRef<HTMLDivElement>(null);
  const { theme } = useTheme();
  const isLightTheme = theme === ThemeVariants.light;

  const onWalletSelect = async (name: WalletName) => {
    // Note: They must have typed this incorrectly because name is
    // not selected when we go to call connect() if we don't do this
    await select(name);
    connect();
    onClose();
  };

  const handleKeyDown = (event: React.KeyboardEvent, name:
  WalletName) => {
    if (event.key === "Enter" || event.key === " ") {
      onWalletSelect(name);
    }
  };

  useEffect(() => {
    const previouslyFocusedElement = document.activeElement as
    HTMLInputElement;
    const current = modalRef.current;
    current?.focus();

    return () => {
      if (document.activeElement === current) {
        previouslyFocusedElement?.focus();
      }
    };
  }, []);
};

```

```

// Note: The public key only exists after a wallet is selected
so we can display which one is selected in the modal when the
modal is opened
const publicKey = wallet?.adapter?.publicKey;
return (
  <div
    className={styles.WalletContainer}
    onClick={(e) => e.stopPropagation()}
    role="dialog"
    aria-modal="true"
    ref={modalRef}
    tabIndex={-1}
  >
    <div
      className={` ${styles.WalletHeader} ${
        isLightTheme ? styles.WalletHeaderLight :
styles.WalletHeaderDark
      } `}
    >
      Connect Solana Wallet{" "}
      <div className={styles.WalletCloseButtonContainer}>
        <button
          className={styles.WalletCloseButton}
          onClick={onClose}
          aria-label="Close modal"
        >
          <CloseIcon />
        </button>
      </div>
    </div>
    <div className={styles.WalletListContainer}>
      {wallets.map(({ adapter }) => {
        const isConnected =
          publicKey &&
          publicKey.toBase58() ===
adapter?.publicKey?.toBase58();
        return (
          <div
            key={adapter.name}
            className={` ${styles.WalletListItem} ${
              isLightTheme
                ? styles.WalletListItemLight
                : styles.WalletListItemDark
            } `}
            onClick={() => onWalletSelect(adapter.name)}
            onKeyDown={(e) => handleKeyDown(e, adapter.name)}
            role="button"
            tabIndex={0}
            aria-label={`Select ${adapter.name} wallet`}
          >
            <div className={styles.WalletImage}>
              <Image
                src={customWalletIcons[adapter.name] ||
adapter.icon}

```

```

        alt={`${adapter.name} Icon`}
        width={40}
        height={40}
      />
    </div>
    {adapter.name}
    {isConnected && (
      <div className={styles.SelectedContainer}>
        <div className={styles.SelectedHash}>
          {adapter.publicKey?.toBase58().slice(0, 6)}
        </div>
        <div className={styles.SelectedIcon}>
          <Check />
        </div>
      </div>
    )}
  </div>
);
}}}
</div>
</div>
);
};

```

EthWalletsProvider.tsx

```

"use client";

import { createWeb3Modal, defaultWagmiConfig } from
"@web3modal/wagmi/react";
import { createContext, ReactNode, useEffect } from "react";
import { toast } from "react-toastify";
import { useStoreState } from "src/store/store";
import { BlockchainType } from "src/types/enums";
import { arbitrum, goerli, mainnet, sepolia } from "viem/chains";
import { WagmiConfig } from "wagmi";
import { useAccount } from "wagmi";
import { useDisconnect, useSignMessage } from "wagmi";

import { FailureToast, SuccessToast } from "@components/atoms";
import { capitalizeString } from "@helpers";
import { useLogin } from "@hooks";
import { useLogout } from "@hooks";

// TODO AUTH: We are just using Wallet Connect temporarily until
we can add the Ethereum functionality into our own
// unified modal

// 1. Get projectId at https://cloud.walletconnect.com
export const projectId = process.env
.NEXT_PUBLIC_CONNECT_WALLET_PROJECT_ID as string;

// 2. Create wagmiConfig
const metadata = {
  name: "Kinetic",

```

```

description: "Kinetic Web3Modal",
url: "https://kinetic.technology/",
// TODO
icons: ["https://avatars.githubusercontent.com/u/37784886"],
};

export const chains = [mainnet, arbitrum, goerli, sepolia];
export const wagmiConfig = defaultWagmiConfig({ chains, projectId,
metadata });

// 3. Create modal
createWeb3Modal({
  wagmiConfig,
  projectId,
  chains,
  themeVariables: { "--w3m-z-index": 1000 },
});

const EthereumConnectionContext = createContext(null);

function EthereumConnectionProvider({ children }: { children:
ReactNode }) {
  const isAuthorized = useStoreState(
    (store) => store.app.authStatus.ethereum.isAuthorized
  );
  const { signMessageAsync } = useSignMessage();
  const { disconnect } = useDisconnect();
  const { login } = useLogin();
  const { logout } = useLogout();

  const { isDisconnected } = useAccount({
    onConnect: ({ address }) => {
      const isConnected = localStorage.getItem("wagmi.connected")
=== "true";

      if (address && !isAuthorized && isConnected) {
        login(
          address,
          BlockchainType.ethereum,
          async (nonce: string) => {
            return await signMessageAsync({ message: nonce });
          },
          disconnect
        );
      }
    },
  });

  useEffect(() => {
    const ethereumTokenExists = localStorage.getItem(
      `${BlockchainType.ethereum}-kinetic-auth-token`
    );

    // Note that we need this because the wallet can disconnect on
its own for various reasons like timeouts or by user direct from

```

```

the wallet
  // In which case there will not be a user driven logout event
  that can trigger the logout function
  if (isDisconnected && ethereumTokenExists) {
    logout(
      BlockchainType.ethereum,
      () => {
        toast(
          <SuccessToast
            text={`Your ${capitalizeString(
              BlockchainType.ethereum
            )} wallet connection expired or the extension was
disconnected. You have been logged out.`}
          />
        );
      },
      () => {
        toast(
          <FailureToast
            text={`Oops! Your ${capitalizeString(
              BlockchainType.ethereum
            )} wallet connection expired or the extension was
disconnected but we encountered an error while logging it out.`}
          />
        );
      }
    );
  }
}, [isDisconnected, logout]);

return (
  <EthereumConnectionContext.Provider value={null}>
    {children}
  </EthereumConnectionContext.Provider>
);
}

export function EthWalletsProvider({ children }: { children:
ReactNode }) {
  return (
    <WagmiConfig config={wagmiConfig}>

<EthereumConnectionProvider>{children}</EthereumConnectionProvider
>
    </WagmiConfig>
  );
}

```

types.ts

```

import type { ClassValue } from "class-variance-authority/types";
import { StaticImageData } from "next/image";
import { ChangeEvent, Dispatch, FC } from "react";
import { IconProps } from "src/components/icons/types";

```

```

import {
  CollectionFullTokenDtosQuery,
  CollectionOrderDtosQuery,
  EventDtosQuery,
  FilterAttributeNameDtosQuery,
  FilterMarketplaceNameDtosQuery,
  ListedItemDtosQuery,
  MyActivityListQuery,
  MyWatchListCollectionTokenDtosQuery,
  OrderDtosQuery,
  PageInfo,
  RecentTradeDtosQuery,
  TokenDtosQuery,
  TokenPopularDtosQuery,
  TokenTrendsQuery,
  UserDtosQuery,
} from "@graphql/generated";

import { PriceVolumeChangeEnum } from "../enums";

export type NFT = {
  number: number;
  discrepancy: DiscrepancyVariants;
  percent: number;
  imageUrl: string | StaticImageData;
};

export enum DiscrepancyVariants {
  Overpriced = "Overpriced",
  Underpriced = "Underpriced",
}

export type ColumnProps = {
  flex: string;
};

export type HeadColumnItem<T = string> = {
  title: string;
  isChecked?: boolean;
  classNameHeadTable?: string;
  // pl depends on isSortable field, if true - pl=icon size+gap,
  if false - pl=0
  classNameRowTable?: string;
  isClickable?: boolean;
  isSortable: boolean;
  sortKey?: T;
};

// Sort keys for TokenDto sortings

export type DropdownOption = {
  id: string | null;
  element: JSX.Element;
  label?: string;
};

```

```

export type NFTItemData =
TokenDtosQuery["tokenDtos"]["edges"][0]["node"];
export type OrderItemData =
OrderDtosQuery["orderDtos"]["edges"][0]["node"];
export type CollectionOrderItemData =
  CollectionOrderDtosQuery["orderDtos"]["edges"][0]["node"];
export type ActivityItemData =
EventDtosQuery["eventDtos"]["edges"][0]["node"];
export type ListedItemData =
  ListedItemDtosQuery["listedItemDtos"]["edges"][0]["node"];
export type TokenPopularItemData = NonNullable<
  TokenPopularDtosQuery["tokenPopularDtos"]
>[0];

export type TrendingCollectionItemData = NonNullable<
  CollectionFullTokenDtosQuery["collectionTokenFullDtos"]
>["edges"][0]["node"];

export type MyWatchlistCollectionItemData = NonNullable<
  MyWatchListCollectionTokenDtosQuery["myWatchList"]
>["edges"][0]["node"];

export type RecentTradeItemData =
  RecentTradeDtosQuery["tradeDtos"]["edges"][0]["node"];

// myActivityList is an optional field, so we need to check if it
exists
export type MyActivityItemData = NonNullable<
  MyActivityListQuery["myActivityList"]
>["edges"][0]["node"];

export type MarketplaceFilterItem =
  FilterMarketplaceNameDtosQuery["filterMarketplaceNameDtos"][0] &
  {
    isSelected: boolean;
  };

export type UserItemData =
UserDtosQuery["userDtos"]["edges"][0]["node"];
export type TokenTrendsItem =
TokenTrendsQuery["findManyToken_With_Stats"][0];

type FilterAttributeNameItemChildItem = Omit<
  NonNullable<
    FilterAttributeNameDtosQuery["filterAttributeNameDtos"]
  >[0]["values"][0],
  "value"
> & { id: string; name: string; isSelected: boolean };

export type FilterAttributeNameItem = Omit<
  NonNullable<FilterAttributeNameDtosQuery["filterAttributeNameDtos"]
  >[0],
  "values"

```



```

> & { id: string | number; values:
FilterAttributeNameItemChildItem[] };

export type OffersType = "made" | "received";

export type funcWithEvent = (event: ChangeEvent<HTMLInputElement>)
=> void;
export type funcWithoutEvent = () => void;

export type MarketplacesTemp = Array<{ id: string | number; name:
string }>;

export type ListingItemStatus = "pending" | "rejected" |
"fulfilled";

export type SelectedListedItemsType = ListedItemData & {
  marketplaces: MarketplacesTemp;
  marketplacesToSale: MarketplacesTemp;
  priceToSale: number;
  date: Date;
  status: ListingItemStatus;
  chain: string;
};

export type SelectedUpdatedListedItemsType = OrderItemData & {
  marketplaces: MarketplacesTemp;
  marketplacesToSale: MarketplacesTemp;
  priceToSale: number;
  date: Date;
  status: ListingItemStatus;
};

export type CollectionsFilterCheckboxItem = {
  id: string;
  name: string;
  isSelected: boolean;
};

export type BottomBorderProps = {
  left: number;
  width: number;
};

export type PageTabProps = {
  Icon?: FC<IconProps>;
  mainText: string;
  secondaryText?: string;
  additionalText?: string;
  containerClasses?: ClassValue;
  selected: boolean;
  setBottomBorderProps:
Dispatch<React.SetStateAction<BottomBorderProps>>;
};

export type OmittedPageTabProps = Omit<

```

```

    PageTabProps,
    "selected" | "setBottomBorderProps"
>;

export type HexString = `0x${string}`;

// TODO: remove this type when we have a proper type for the token
export type T_AreaSeries = {
  time: string; // ISO 8601 format date-time string
  value: number;
}[];

export type T_CandlestickSeries = {
  time: string; // ISO 8601 format date-time string
  open: number;
  high: number;
  low: number;
  close: number;
}[];

export type Token = {
  is_favorite: boolean;
  logo_url: string;
  name: string;
  symbol: string;
  current_price_usd: number;
  one_hour_change: number;
  twenty_four_hours_change: number;
  seven_days_change: number;
  thirty_days_change: number;
  total_supply: number;
  circulation_supply: number;
  twenty_four_hours_volume: number;
  seven_days_change_values: number[];
  price?: number;
  priceChange?: number;
  areaSeries?: T_AreaSeries;
  candlestickSeries?: T_CandlestickSeries;
};

export type TokenTransaction = {
  title: string;
  value: number;
  bought: number;
  sold: number;
  account: string;
  time: string; // ISO date-time string
};

export type TokenHolder = {
  address: string;
  percentage: number;
  amount: number;
  value: number;
};

```

```

export type TokenPool = {
  pair: string;
  price: number;
  volume: number;
  confidence: number;
  score: number;
};

export enum RecentItemType {
  COLLECTION = "collection",
  NFT = "nft",
  PROFILE = "PROFILE",
}

export type RecentCollectionItemData = TrendingCollectionItemData
& {
  type: RecentItemType.COLLECTION;
};
type RecentNFTItemData = NFTItemData & { type: RecentItemType.NFT
};
type RecentUserItemData = UserItemData & { type:
RecentItemType.PROFILE };

export type RecentItem =
  | RecentCollectionItemData
  | RecentNFTItemData
  | RecentUserItemData;

export type PurchaseItem = CollectionOrderItemData;

export type PercentageDiffType = {
  type: PriceVolumeChangeEnum;
};

export type PercentageDiffTypeWithPercentage = PercentageDiffType
& {
  percentage: number | null | undefined;
};

export type PageInfoWithPages = {
  hasNextPage: boolean;
  page: number;
};

export type PageInfoWithCursors = PageInfo | null;

export enum SupportedChainEnum {
  ETHEREUM = "ETHEREUM",
  ETHEREUM_SEPOLIA = "ETHEREUM-SEPOLIA",
}

```

index.ts

```
"use client";
export * from "./enums";
export * from "./types";
```

enums.ts

```
export enum ThemeVariants {
  dark = "dark",
  light = "light",
}

export enum TableViewType {
  Grid = "Grid",
  Rows = "Rows",
}

export enum PricesEnum {
  "Floor price" = "floor price",
  "1% above" = "1% above",
  "5% above" = "5% above",
}

export enum PriceVolumeChangeEnum {
  "positive" = "positive",
  "negative" = "negative",
  "neutral" = "neutral",
}

export enum WalletType {
  ApexWallet = "Apex Wallet",
  CoreWallet = "Core Wallet",
  Backpack = "Backpack",
  BifrostWallet = "Bifrost Wallet",
  BitKeep = "BitKeep",
  Bitski = "Bitski",
  BlockWallet = "BlockWallet",
  BraveWallet = "Brave Wallet",
  CoinbaseWallet = "Coinbase Wallet",
  DawnWallet = "Dawn Wallet",
  Defiant = "Defiant",
  Enkrypt = "Enkrypt",
  Exodus = "Exodus",
  Frame = "Frame",
  FrontierWallet = "Frontier Wallet",
  GameStopWallet = "GameStop Wallet",
  HyperPayWallet = "HyperPay Wallet",
  ImToken = "ImToken",
  HaloWallet = "Halo Wallet",
  KuCoinWallet = "KuCoin Wallet",
  MathWallet = "MathWallet",
  OKXWallet = "OKX Wallet",
  OneInchWallet = "1inch Wallet",
  Opera = "Opera",
  Phantom = "Phantom",
  RipioPortal = "Ripio Portal",
```

```

RabbyWallet = "Rabby Wallet",
Rainbow = "Rainbow",
Status = "Status",
Talisman = "Talisman",
Taho = "Taho",
TokenPocket = "TokenPocket",
Tokenary = "Tokenary",
TrustWallet = "Trust Wallet",
XDEFI = "XDEFI",
Zerion = "Zerion",
Uniswap = "Uniswap",
MetaMask = "MetaMask",
WalletConnect = "Wallet Connect",
UnknownWallet = "Unknown Wallet",
}

```

```

export enum ListingState {
  Previewing = "Previewing",
  Confirming = "Confirming",
  Finish = "Finish",
}

```

```

export enum BlockchainType {
  ethereum = "ethereum",
  solana = "solana",
}

```

GlobalModalContext.tsx

```

import { Modal } from "@components/atoms-final";
import React, {
  createContext,
  FC,
  ReactNode,
  useContext,
  useState,
} from "react";

```

```

interface GlobalModalContextProps {
  showModal: (content: ReactNode) => void;
  hideModal: () => void;
}

```

```

const GlobalModalContext = createContext<GlobalModalContextProps |
undefined>(
  undefined
);

```

```

const GlobalModalProvider: FC<{ children: ReactNode }> = ({
  children }) => {
  const [modalContent, setModalContent] = useState<ReactNode |
  null>(null);

```

```

  const showModal = (content: ReactNode) =>
  setModalContent(content);

```

```

const hideModal = () => setModalContent(null);

return (
  <GlobalModalContext.Provider value={{ showModal, hideModal }}>
    {children}
    {modalContent && <Modal
onClose={hideModal}>{modalContent}</Modal>}
  </GlobalModalContext.Provider>
);
};

const useGlobalModal = () => {
  const context = useContext(GlobalModalContext);
  if (!context) {
    throw new Error("useGlobalModal must be used within a
GlobalModalProvider");
  }
  return context;
};

export { GlobalModalProvider, useGlobalModal };

```

index.ts

```

"use client";

export * from "./CurrencyContext/CurrencyContext";
export * from "./CurrencyContext/helpers";
export * from "./CurrencyContext/types";
export * from "./GlobalModalContext";

```

helpers.ts

```

import { getLocationFromIp } from "@server-actions/get-location-
from-ip";
import { getUserIp } from "@server-actions/get-user-ip";
import { addDays, isBefore } from "date-fns";
import { Dispatch, SetStateAction } from "react";

import { countryToCurrency, currencySymbols } from "@constants";

import { CurrencySwitcherErrorEnum } from "./types";

interface Rates {
  [key: string]: string;
}

interface ExchangeData {
  currency: string;
  rates: Rates;
}

interface ExchangeResponse {
  data: ExchangeData;
}

```

```

// Fetches exchange rates from Coinbase API for the specified
currency
export async function fetchExchangeRates(
  currency: string
): Promise<ExchangeData> {
  const response = await fetch(
    `https://api.coinbase.com/v2/exchange-
rates?currency=${currency}`
  );
  const jsonData: ExchangeResponse = await response.json();
  return jsonData.data;
}

export const getUserGeolocation = async (
  setCurrency: Dispatch<SetStateAction<keyof typeof
currencySymbols>>,
  setCountryShortName: Dispatch<SetStateAction<keyof typeof
countryToCurrency>>,
  setError: Dispatch<SetStateAction<CurrencySwitcherErrorEnum |
null>>,
  setLoading: Dispatch<SetStateAction<boolean>>,
  setCurrencySwitcherSymbol: Dispatch<SetStateAction<string>>,
  setDateGeolocationLastFetched: Dispatch<SetStateAction<Date |
null>>,
  dateGeolocationLastFetched: Date | null
) => {
  setLoading(true);
  try {
    const oneDayAgo = addDays(new Date(), -1);

    if (
      !dateGeolocationLastFetched ||
      isBefore(dateGeolocationLastFetched, oneDayAgo)
    ) {
      const ip = await getUserIp();

      if (!ip) {
        return
setError(CurrencySwitcherErrorEnum.ErrorFetchingGeocodeIp);
      }

      const data = await getLocationFromIp(ip);

      if (!data) {
        return
setError(CurrencySwitcherErrorEnum.ErrorFetchingGeocodeLocation);
      }

      const countryCode = data?.country_code;
      const currency = data?.country?.currency?.code;
      const currencySymbol = currencySymbols?.[currency];
      if (countryCode && currency && currencySymbol) {
        setCountryShortName(countryCode);
        setCurrency(currency);
        setCurrencySwitcherSymbol(currencySymbol);
      }
    }
  }
}

```

```

    }
    setDateGeolocationLastFetched(new Date());
  }
} catch (error) {
  console.warn(
    "The following error occurred getting geolocation data to
    provide fiat currency conversions. Application will default to
    USD.",
    error
  );

setError(CurrencySwitcherErrorEnum.GeolocationIsNotSupportedByThis
Browser);
  // Note that right now we do not call
  setIsDisableCurrencySwitcher(true) in this case since we default
  to USD
  }

  setLoading(false);
};

export const fetchData = async (
  currency: keyof typeof currencySymbols,
  setCurrencyToEthereum: Dispatch<SetStateAction<string | null>>,
  setCurrencyToSolana: Dispatch<SetStateAction<string | null>>,
  setIsDisableCurrencySwitcher: Dispatch<SetStateAction<boolean>>,
  setError: Dispatch<SetStateAction<CurrencySwitcherErrorEnum |
null>>
) => {
  try {
    const [ethereumExchangeData, solanaExchangeData] = await
Promise.all([
    fetchExchangeRates("ETH"),
    fetchExchangeRates("SOL"),
  ]);

  if (ethereumExchangeData.rates?.[currency]) {
    setCurrencyToEthereum(ethereumExchangeData.rates[currency]);
  }

  if (solanaExchangeData.rates?.[currency]) {
    setCurrencyToSolana(solanaExchangeData.rates[currency]);
  }

  setIsDisableCurrencySwitcher(false);
} catch (errorExchangeRates) {

setError(CurrencySwitcherErrorEnum.ErrorFetchingExchangeRates);
  setIsDisableCurrencySwitcher(true);
}
};

```

CurrencyContext.tsx


```

import React, {
  createContext,
  Dispatch,
  FC,
  ReactNode,
  SetStateAction,
  useContext,
  useEffect,
  useState,
} from "react";
import { useInterval, useLocalStorage } from "usehooks-ts";

import { countryToCurrency, currencySymbols } from "@constants";

import { fetchData, getUserGeolocation } from "../helpers";
import { CurrencySwitcherErrorEnum } from "../types";

const POLLING_INTERVAL = 60000; // 1 min

interface CurrencyContextProps {
  isCrypto: boolean;
  countryShortName: keyof typeof countryToCurrency;
  currency: keyof typeof currencySymbols;
  currencySwitcherSymbol: string;
  loading: boolean;
  error: CurrencySwitcherErrorEnum | null;
  disabled: boolean;
  dateGeolocationLastFetched: Date | null;
  currencyToEthereum: string | null;
  currencyToSolana: string | null;
  setIsCrypto: Dispatch<SetStateAction<boolean>>;
}

const CurrencyContext = createContext<CurrencyContextProps |
undefined>(
  undefined
);

const CurrencyProvider: FC<{ children: ReactNode }> = ({ children
}) => {
  const [dateGeolocationLastFetched,
setDateGeolocationLastFetched] =
    useLocalStorage<Date | null>("dateGeolocationLastFetched",
null);
  const [isCrypto, setIsCrypto] = useState(true);
  const [countryShortName, setCountryShortName] =
    useState<keyof typeof countryToCurrency>("US");
  const [currency, setCurrency] = useState<keyof typeof
currencySymbols>("USD");
  const [currencySwitcherSymbol, setCurrencySwitcherSymbol] =
    useState<string>("$");
  const [loading, setLoading] = useState(false);
  const [error, setError] = useState<CurrencySwitcherErrorEnum |
null>(null);
  const [disabled, setIsDisableCurrencySwitcher] =

```

```

useState(false);
const [currencyToEthereum, setCurrencyToEthereum] =
useState<string | null>(
  null
);
const [currencyToSolana, setCurrencyToSolana] = useState<string
| null>(null);

useEffect(() => {
  getUserGeolocation(
    setCurrency,
    setCountryShortName,
    setError,
    setLoading,
    setCurrencySwitcherSymbol,
    setDateGeolocationLastFetched,
    dateGeolocationLastFetched
  );
}, [
  dateGeolocationLastFetched,
  setCurrency,
  setCountryShortName,
  setError,
  setLoading,
  setCurrencySwitcherSymbol,
  setDateGeolocationLastFetched,
]);

// Get initial exchange rates on load or when currency changes
useEffect(() => {
  fetchData(
    currency,
    setCurrencyToEthereum,
    setCurrencyToSolana,
    setIsDisableCurrencySwitcher,
    setError
  );
}, [
  currency,
  setCurrencyToEthereum,
  setCurrencyToSolana,
  setIsDisableCurrencySwitcher,
  setError,
]);

// Poll for exchange rates
useInterval(() => {
  fetchData(
    currency,
    setCurrencyToEthereum,
    setCurrencyToSolana,
    setIsDisableCurrencySwitcher,
    setError
  );
}, POLLING_INTERVAL);

```

```

return (
  <CurrencyContext.Provider
    value={{
      isCrypto,
      countryShortName,
      currency,
      currencySwitcherSymbol,
      loading,
      error,
      disabled,
      dateGeolocationLastFetched,
      currencyToEthereum,
      currencyToSolana,
      setIsCrypto,
    }}
  >
    {children}
  </CurrencyContext.Provider>
);
};

const useCurrency = () => {
  const context = useContext(CurrencyContext);
  if (!context) {
    throw new Error("useCurrency must be used within a
CurrencyProvider");
  }
  return context;
};

export { CurrencyProvider, useCurrency };

```

types.ts

```

import { countryToCurrency, currencySymbols } from "@constants";

export interface Ip2LocationDataType {
  ip: string;
  country_code: keyof typeof countryToCurrency;
  country_name: string;
  region_name: string;
  district: string;
  city_name: string;
  latitude: number;
  longitude: number;
  zip_code: string;
  time_zone: string;
  asn: string;
  as: string;
  isp: string;
  domain: string;
  net_speed: string;
  idd_code: string;
  area_code: string;
}

```

```
weather_station_code: string;
weather_station_name: string;
mcc: string;
mnc: string;
mobile_brand: string;
elevation: number;
usage_type: string;
address_type: string;
ads_category: string;
ads_category_name: string;
continent: Continent;
country: Country;
region: Region;
city: City;
time_zone_info: TimeZoneInfo;
geotargeting: Geotargeting;
is_proxy: boolean;
proxy: Proxy;
}

export interface Continent {
  name: string;
  code: string;
  hemisphere: string[];
  translation: Translation;
}

export interface Translation {
  lang: unknown;
  value: unknown;
}

export interface Country {
  name: string;
  alpha3_code: string;
  numeric_code: number;
  demonym: string;
  flag: string;
  capital: string;
  total_area: number;
  population: number;
  currency: Currency;
  language: Language;
  tld: string;
  translation: Translation2;
}

export interface Currency {
  code: keyof typeof currencySymbols;
  name: string;
  symbol: string;
}

export interface Language {
  code: string;
```

```
    name: string;
  }

export interface Translation2 {
  lang: unknown;
  value: unknown;
}

export interface Region {
  name: string;
  code: string;
  translation: Translation3;
}

export interface Translation3 {
  lang: unknown;
  value: unknown;
}

export interface City {
  name: string;
  translation: Translation4;
}

export interface Translation4 {
  lang: unknown;
  value: unknown;
}

export interface TimeZoneInfo {
  olson: string;
  current_time: string;
  gmt_offset: number;
  is_dst: boolean;
  sunrise: string;
  sunset: string;
}

export interface Geotargeting {
  metro: unknown;
}

export interface Proxy {
  last_seen: number;
  proxy_type: string;
  threat: string;
  provider: string;
  is_vpn: boolean;
  is_tor: boolean;
  is_data_center: boolean;
  is_public_proxy: boolean;
  is_web_proxy: boolean;
  is_web_crawler: boolean;
  is_residential_proxy: boolean;
  is_consumer_privacy_network: boolean;
}
```

```

    is_enterprise_private_network: boolean;
    is_spammer: boolean;
    is_scanner: boolean;
    is_botnet: boolean;
  }

export enum CurrencySwitcherErrorEnum {
  ErrorFetchingGeocodeIp = "Error fetching geocode IP",
  ErrorFetchingGeocodeLocation = "Error fetching geocode location",
  GeolocationIsNotSupportedByThisBrowser = "Geolocation is not supported by this browser",
  ErrorFetchingExchangeRates = "Error exchange rates",
}

```

index.tsx

```

"use client";

import { ReactNode } from "react";

import { TokensContext } from "../tokens-context";

type TokensProviderProps = {
  children: ReactNode;
};

export const TokensProvider = ({ children }: TokensProviderProps) => {
  return
  <TokensContext.Provider>{children}</TokensContext.Provider>;
};

```

tokens-context.ts

```

"use client";
import { Action, action, createContextStore } from "easy-peasy";

interface TokensContextModel {
  expandFilters: boolean;
  handleFiltersOpenSideBar: Action<this>;
  handleFiltersCloseSideBar: Action<this>;
  handleFiltersButtonClick: Action<this>;
}

export const TokensContext =
createContextStore<TokensContextModel>({
  expandFilters: false,
  handleFiltersOpenSideBar: action((state) => {
    state.expandFilters = true;
  }),
  handleFiltersCloseSideBar: action((state) => {
    state.expandFilters = false;
  }),
  handleFiltersButtonClick: action((state) => {
    state.expandFilters = !state.expandFilters;
  })
});

```

```
    }),
  });
```

robots.ts

```
import { MetadataRoute } from "next";

export default function robots(): MetadataRoute.Robots {
  const siteUrl = process.env.SITE_URL || "https://kinetic.xyz";
  return {
    rules: [
      {
        userAgent: "*",
        allow: "/",
        disallow: ["/private/", "/admin/"], // Add paths you want
to disallow
      },
      {
        userAgent: "BadBot", // Example of blocking a specific bot
        disallow: ["/"],
      },
    ],
    sitemap: `${siteUrl}/sitemap.xml`,
    host: siteUrl,
  };
}
```

layout.tsx

```
import { MainNav } from "@components/main-nav/main-nav";
import { TailwindIndicator } from "@components/tailwind-indicator/tailwind-indicator";
import { Tracking } from "@components/tracking/tracking";
import { Metadata } from "next";
import { cookies } from "next/headers";
import { privateBetaPasswordCookieName } from "src/constants/private-beta";
import { colors } from "theme/colors/colors";

import { LogoutModal } from "@components/molecules/logout-modal/logout-modal";
import { ToastifyContainer } from "@components/molecules/toastify-container/toastify-container";

import "./globals.css";
import { abcDiatype, arcade, protoMono, redaction35 } from "../../theme/font";
import { RootLayoutProviders } from "../providers";

export const metadata: Metadata = {
  title: "Kinetic: Trade like a champion",
};

const colorCSSVars: Record<string, string> =
Object.entries(colors).reduce(
  (acc, [key, value]) => {
```

```

    return {
      ...acc,
      [ `--color-${key}` ]: value,
    };
  },
  {} satisfies Record<string, string>
);

export default function RootLayout({
  children,
}): {
  children: React.ReactNode;
}) {
  const promptPrivateBetaLogin =
    typeof process.env.PRIVATE_BETA_PASSWORD === "string" &&
    cookies().get(privateBetaPasswordCookieName)?.value !==
    process.env.PRIVATE_BETA_PASSWORD;

  return (
    <html lang="en" suppressHydrationWarning>
      <body
        suppressHydrationWarning
        className={` ${protoMono.className} ${protoMono.variable}
${abcDiatype.variable} ${redaction35.variable} ${arcade.variable}
min-h-dvh`}
        style={colorCSSVars}
      >
        <RootLayoutProviders>
          <div className="h-screen">
            {!promptPrivateBetaLogin && <MainNav />}
            {children}
          </div>
          <LogoutModal />
          <TailwindIndicator />
        </RootLayoutProviders>
        <ToastifyContainer />
      </body>
      <Tracking />
    </html>
  );
}

```

style.module.scss

```

.root {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

.content {
  max-width: 1200px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
}

```



```
padding: 0 20px;
}

@media (width < 1024px) {
  .content {
    overflow: hidden;
  }
}
```

globals.css

```
@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;

@layer base {
  input[type="number"]::-webkit-inner-spin-button,
  input[type="number"]::-webkit-outer-spin-button {
    -webkit-appearance: none;
    margin: 0;
  }
  /* Firefox */
  input[type="number"] {
    -moz-appearance: textfield;
  }

  * {
    @apply border-border;
  }

  body {
    @apply scrollbar bg-background text-foreground;
  }

  h1 {
    @apply font-arcade text-6xl;
  }

  h2 {
    @apply font-arcade text-5xl;
  }

  h3 {
    @apply font-arcade text-4xl;
  }

  h4 {
    @apply font-arcade text-3xl;
  }

  h5 {
    @apply font-arcade text-2xl;
  }

  h6 {
```

```
    @apply font-arcade text-xl;
  }

  p {
    @apply text-sm;
  }
}

:root {
  --white: 0 0% 100%;
  --black: 40 11% 5%;

  --background: 0 0% 100%;
  --foreground: 240 10% 3.9%;

  --card: 0 0% 100%;
  --card-foreground: 240 10% 3.9%;

  --popover: 0 0% 100%;
  --popover-foreground: 240 10% 3.9%;

  --primary: 283 61% 55%;
  --primary-foreground: 0 0% 100%;

  --secondary: 240 4.8% 95.9%;
  --secondary-foreground: 240 5.9% 10%;

  --muted: 240 4.8% 95.9%;
  --muted-foreground: 240 3.8% 46.1%;

  --accent: 240 4.8% 95.9%;
  --accent-foreground: 240 5.9% 10%;

  --destructive: 0 84.2% 60.2%;
  --destructive-foreground: 0 0% 98%;

  --border: 240 5.9% 90%;

  --input: 240 5.9% 90%;

  --ring: 240 10% 3.9%;

  --radius: 0.5rem;
}

.dark {
  --white: 0 0% 100%;
  --black: 40 11% 5%;

  --background: 40 11% 5%;
  --foreground: 0 0% 100%;

  --card: 40 11% 5%;
  --card-foreground: 0 0% 100%;
```

```

--popover: 100 11% 5%;
--popover-foreground: 0 0% 100%;

--primary-50: 285 60% 96%;
--primary-100: 284, 59% 92%;
--primary-200: 283 62% 89%;
--primary-300: 283 61% 81%;
--primary-400: 283 61% 74%;
--primary-500: 283 61% 55%;
--primary-600: 283 61% 66%;
--primary-700: 283 61% 62%;
--primary-800: 283 61% 55%;
--primary-900: 283 61% 47%;
--primary-foreground: 0 0% 100%;

--success-50: 150 100% 96%;
--success-100: 151 100% 89%;
--success-200: 151 100% 81%;
--success-300: 151 100% 73%;
--success-400: 151 87% 62%;
--success-500: 151 63% 51%;
--success-600: 151 70% 40%;
--success-700: 151 79% 31%;
--success-800: 151 91% 22%;
--success-900: 151 100% 14%;
--success-foreground: 0 0% 100%;

--warning-50: 26 100% 97%;
--warning-100: 27 94% 94%;
--warning-200: 26 96% 90%;
--warning-300: 26 97% 87%;
--warning-400: 26 95% 84%;
--warning-500: 26 96% 78%;
--warning-600: 26 96% 71%;
--warning-700: 26 96% 68%;
--warning-800: 26 96% 61%;
--warning-900: 26 96% 55%;
--warning-foreground: 0 0% 100%;

--error-50: 0 100% 97%;
--error-100: 359 100% 90%;
--error-200: 359 100% 83%;
--error-300: 359 100% 76%;
--error-400: 359 100 69%;
--error-500: 359 68% 58%;
--error-600: 359 53% 48%;
--error-700: 359 59% 38%;
--error-800: 359 64% 28%;
--error-900: 358 70% 20%;
--error-foreground: 0 0% 100%;

--neutral-50: 0 0% 98%;
--neutral-100: 210 17% 98%;
--neutral-200: 210 16% 93%;
--neutral-300: 210 14% 89%;

```

```

--neutral-400: 210 14% 83%;
--neutral-500: 210 11% 71%;
--neutral-600: 208 7% 46%;
--neutral-700: 210 9% 31%;
--neutral-800: 210 10% 23%;
--neutral-900: 0 0% 10%;

--muted: 0 0% 10%;
--muted-foreground: 208 7% 46%;

--destructive: linear-gradient(
    180deg,
    hsla(0, 75%, 51%, 0.7) 1.67%,
    hsla(0, 75%, 51%, 0.1) 100%
);
--destructive-foreground: 359 100% 83%;

--border: 210 10% 23%;
--glow-border: 44 99% 73%;

--input: 210 10% 23%;

--ring: 0 0% 100%;

--glow-hover: 0px 0px 2px 0px hsla(320, 100%, 74%, 0.2),
    0px 0px 4px 0px hsla(320, 100%, 74%, 0.4),
    0px 0px 8px 0px hsla(320, 100%, 74%, 0.8),
    0px 0px 11px 0px hsla(320, 100%, 74%, 0.5);
--glow-neutral: 0px 0px 4px hsla(0, 0%, 100%, 0.25),
    0px 0px 8px hsla(0, 0%, 100%, 0.5);
--glow-brand: 0px 0px 4px hsla(283, 61%, 55%, 0.25),
    0px 0px 8px hsla(283, 61%, 55%, 0.5);
--glow-error: 0px 0px 4px hsla(345, 99%, 56%, 0.25),
    0px 0px 8px hsla(345, 99%, 56%, 0.5);
--glow-success: 0px 0px 4px hsla(151, 70%, 40%, 0.25),
    0px 0px 8px hsla(151, 70%, 40%, 0.5);
--glow-accent-gradient: 1px 0px 3px 0px hsla(0, 0%, 100%, 1)
inset,
    0px 0px 1px 0px hsla(320, 100%, 93%, 1) inset,
    0px 0px 2px 0px hsla(320, 100%, 74%, 0.2),
    0px 0px 4px 0px hsla(320, 100%, 74%, 0.4),
    0px 0px 8px 0px hsla(320, 100%, 74%, 0.8),
    0px 0px 11px 0px hsla(320, 100%, 74%, 0.5),
    0px 1px 3px 0px hsla(0, 0%, 100%, 1) inset;

--accent-primary-gradient: linear-gradient(
    105.01deg,
    hsla(44, 99%, 73%, 1) 1.97%,
    hsla(26, 96%, 55%, 1) 35.55%,
    hsla(333, 68%, 50%, 1) 69.13%,
    hsla(283, 61%, 47%, 1) 102.71%,
    hsla(235, 61%, 57%, 1) 136.29%
);
--primary-gradient: linear-gradient(
    132.9deg,

```

```

    hsla(283, 61%, 55%, 1) 21%,
    hsla(283, 61%, 55%, 0.1)
);
--success-gradient: linear-gradient(
    180deg,
    hsla(151, 75%, 35%, 0.7) 1.67%,
    hsla(151, 75%, 35%, 0.1) 100%
);
--error-gradient: linear-gradient(
    180deg,
    hsla(0, 75%, 51%, 0.7) 1.67%,
    hsla(0, 75%, 51%, 0.1) 100%
);

--gradient-text-animation: gradient-text-animation 5s ease-in-
out infinite;
--gradient-drop-shadow-animation: gradient-drop-shadow-animation
5s ease-in-out infinite;
}

@keyframes gradient-text-animation {
    0% {
        background-position: 0% 50%; /* Start with yellow */
    }
    25% {
        background-position: 50% 50%; /* Transition smoothly */
    }
    50% {
        background-position: 100% 50%; /* Midway through the gradient
*/
    }
    75% {
        background-position: 50% 50%; /* Transition back */
    }
    100% {
        background-position: 0% 50%; /* End closer to the start
(yellow) */
    }
}

@keyframes gradient-drop-shadow-animation {
    0% {
        background-position: 0% 50%;
        filter: drop-shadow(2px 2px 15px hsla(44, 99%, 73%, 1)); /*
Start with yellow */
    }
    25% {
        background-position: 50% 50%;
        filter: drop-shadow(2px 2px 15px hsla(26, 96%, 55%, 1)); /*
Orange */
    }
    50% {
        background-position: 100% 50%;
        filter: drop-shadow(2px 2px 15px hsla(333, 68%, 50%, 1)); /*

```

```

Pink */
}
75% {
  background-position: 50% 50%;
  filter: drop-shadow(2px 2px 15px hsla(283, 61%, 47%, 1)); /*
Purple */
}
100% {
  background-position: 0% 50%;
  filter: drop-shadow(2px 2px 15px hsla(44, 99%, 65%, 1)); /*
End closer to yellow */
}
}

```

```

/* Custom utilities added here to manage all css in one place */

```

```

@layer utilities {
  .scrollbar::-webkit-scrollbar {
    width: 4px;
    height: 4px;
  }

  .scrollbar::-webkit-scrollbar-track {
    width: 12px;
    border-radius: 6px;
    background: transparent;
    border: 1px solid hsl(var(--neutral-800));
  }

  .scrollbar::-webkit-scrollbar-thumb {
    width: 4px;
    background: white;
    border-radius: 100vh;
    box-shadow: var(--glow-neutral);
  }

  /* Vertical Scrollbar Track */
  .scrollbar::-webkit-scrollbar-track:vertical {
    background: transparent;
    border-radius: 6px 6px 0 0;
    border-left: 1px solid hsl(var(--neutral-800));
    border-top: 1px solid hsl(var(--neutral-800));
    border-bottom: none;
    border-right: 1px solid hsl(var(--neutral-800));
  }

  /* Horizontal Scrollbar Track */
  .scrollbar::-webkit-scrollbar-track:horizontal {
    background: transparent;
    border-radius: 6px 0 0 6px;
    border-left: 1px solid hsl(var(--neutral-800));
    border-top: 1px solid hsl(var(--neutral-800));
    border-bottom: 1px solid hsl(var(--neutral-800));
    border-right: none;
  }
}

```

```

/* Fixes the white box at the corner of x and y axis */
.scrollbar::-webkit-scrollbar-corner {
  background: transparent;
  border-bottom: 1px solid hsl(var(--neutral-800));
  border-right: 1px solid hsl(var(--neutral-800));
}

.scrollbar-none::-webkit-scrollbar {
  display: none;
}

.scrollbar-none {
  -ms-overflow-style: none; /* IE and Edge */
  scrollbar-width: none; /* Firefox */
}
}

```

providers.tsx

```

"use client";

import { StoreProvider } from "easy-peasy";
import { ThemeProvider } from "next-themes";
import { Suspense } from "react";
import { MarketplacesLoader } from "src/constants/marketplaces";
import {
  initializeStore,
  StoreModel,
  useStore,
  WaitForStateRehydration,
} from "src/store/store";
import { ThemeVariants } from "src/types/enums";

import { CurrencyProvider } from "@context";
import { GlobalModalProvider } from "@context";
import { EthWalletsProvider, SolWalletsProvider } from "@crypto-wallets";
import { ApolloProvider } from "@graphql/client";
import { usePageUnload } from "@hooks";

export function RootLayoutProviders({
  children,
}): {
  children: React.ReactNode;
}) {
  const store = useStore(initializeStore().getState() as unknown as StoreModel);

  usePageUnload();

  return (
    <ThemeProvider
      attribute="class"
      forcedTheme={ThemeVariants.dark}

```

```

    disableTransitionOnChange
  >
  <GlobalModalProvider>
    <StoreProvider store={store}>
      <CurrencyProvider>
        <EthWalletsProvider>
          <SolWalletsProvider>
            <ApolloProvider>
              <WaitForStateRehydration>
                <MarketplacesLoader />
                <Suspense>{children}</Suspense>
              </WaitForStateRehydration>
            </ApolloProvider>
          </SolWalletsProvider>
        </EthWalletsProvider>
      </CurrencyProvider>
    </StoreProvider>
  </GlobalModalProvider>
</ThemeProvider>
);
}

```

app-store-model.ts

```

import { CollectionOrderItemData, RecentItem } from "@types";
import { Action, action } from "easy-peasy";
import { concat, equals } from "ramda";
import { BlockchainType } from "src/types/enums";

export type AuthStatus = {
  isLoadingAuth: boolean;
  isAuthorized: boolean;
};

// TODO: This will need to be a dictionary of blockchain types so
// we can add cart items from different chains
export type Cart = {
  id: number;
  items: CollectionOrderItemData[];
};

// extend common state data for global variables that should be
// accessible within the app
export interface AppModel {
  // auth
  authStatus: Record<BlockchainType, AuthStatus>;
  setAuthLoading: Action<
    this,
    { blockchain: BlockchainType; isLoading: boolean }
  >;
  setAuthStatus: Action<
    this,
    { blockchain: BlockchainType; isAuthorized: boolean }
  >;
  resetAuthStatus: Action<this, BlockchainType>;

```



```

showLogoutModalForChain: null | BlockchainType;
setLogoutModal: Action<this, this["showLogoutModalForChain"]>;

// cart
cart: Cart;
setCart: Action<this, this["cart"]>;
addCartItems: Action<this, this["cart"]["items"]>;
removeCartItem: Action<this, CollectionOrderItemData["id"]>;
clearCartItems: Action<this>;

// recent searches
recentSearchItems: RecentItem[];
addRecentSearchItem: Action<this, this["recentSearchItems"][0]>;
removeRecentSearchItem: Action<this, number>;
}

const initialAuthStatus: AuthStatus = {
  isLoadingAuth: false,
  isAuthorized: false,
};

const initialAuthStatusMap: Record<BlockchainType, AuthStatus> = {
  ethereum: initialAuthStatus,
  solana: initialAuthStatus,
};

const initialCart: Cart = {
  id: 1,
  items: [],
};

const appModel: AppModel = {
  // auth
  authStatus: initialAuthStatusMap,
  setAuthLoading: action((state, payload) => {
    state.authStatus[payload.blockchain].isLoadingAuth =
    payload.isLoading;
  }),
  setAuthStatus: action((state, payload) => {
    state.authStatus[payload.blockchain].isAuthorized =
    payload.isAuthorized;
  }),
  showLogoutModalForChain: null,
  setLogoutModal: action((state, payload) => {
    state.showLogoutModalForChain = payload;
  }),
  resetAuthStatus: action((state, blockchain) => {
    state.authStatus[blockchain] = initialAuthStatus;
  }),

  // cart
  cart: initialCart,
  setCart: action((state, payload) => {
    state.cart = payload;
  }),
};

```

```

    addCartItems: action((state, payload) => {
      const itemsToAdd = payload.filter(
        (el) => !state.cart.items.find((item) => equals(item.id,
el.id))
      );
      state.cart.items = concat(state.cart.items, itemsToAdd);
    }),
    removeCartItem: action((state, payload) => {
      state.cart.items = state.cart.items.filter((el) => el.id !==
payload);
    }),
    clearCartItems: action((state) => {
      state.cart.items = [];
    }),

    // recent searches
    recentSearchItems: [],
    addRecentSearchItem: action((state, payload) => {
      let newArr: RecentItem[];

      if (equals(state.recentSearchItems.length, 3)) {
        newArr = concat([payload], state.recentSearchItems.slice(0,
-1));
      } else {
        newArr = concat([payload], state.recentSearchItems);
      }

      const uniqueArr = newArr.filter((obj1, index, arr) =>
        equals(
          arr.findIndex((obj2) => equals(obj2.id, obj1.id)),
          index
        )
      );

      state.recentSearchItems = uniqueArr;
    }),
    removeRecentSearchItem: action((state, payload) => {
      state.recentSearchItems = state.recentSearchItems.filter(
        (_, index) => !equals(index, payload)
      );
    }),
  };
};

export default appModel;

```

layout.tsx

```

import { type ReactNode } from "react";

import { FooterApp } from "@components/molecules";

type AppLayoutProps = {
  children: ReactNode;
};

```

```

export default function AppLayout({ children }: AppLayoutProps) {
  return (
    <>
      {children}
      <FooterApp />
    </>
  );
}

```

page.tsx

```

import type { Metadata } from "next";

import { ClientPage } from "./client-page";

export const metadata: Metadata = {
  title: "Offers",
  description: "View all offers you have made and received.",
};

export default function Page() {
  return <ClientPage />;
}

```

client-page.tsx

```

"use client";

import {
  OffersMadeGraphQLProvider,
  OffersReceivedGraphQLProvider,
} from "@graphql/content";
import { Tab } from "@headlessui/react";

import { OffersContent, OffersHeader } from
"@components/molecules";

export const ClientPage = () => {
  return (
    <OffersMadeGraphQLProvider>
      <OffersReceivedGraphQLProvider>
        <main className="flex h-[calc(100dvh-92px)] max-h-
[calc(100dvh-92px)] flex-col mobile:h-[calc(100dvh-60px)]
mobile:max-h-[calc(100dvh-60px)]">
          <Tab.Group>
            <OffersHeader />
            <OffersContent />
          </Tab.Group>
        </main>
      </OffersReceivedGraphQLProvider>
    </OffersMadeGraphQLProvider>
  );
};

```

page.tsx

```

"use client";

import axios from "axios";
import { useParams } from "next/navigation";
import React, { useCallback, useEffect, useState } from "react";
import { RatesDataTypeSecond, URL_LINKS } from
"src/app/charts/constants";

const Page = () => {
  const { id } = useParams<{ id: string }>();
  const [crypto, setCrypto] = useState<RatesDataTypeSecond | null
| undefined>(
    null
  );

  const getData = useCallback(async () => {
    const data = await axios.get<{
      data: RatesDataTypeSecond[];
    }>(URL_LINKS[1]);

    const selectedCrypto = (data.data as unknown as
RatesDataTypeSecond[]).find(
      (el) => el.name === id
    );

    setCrypto(selectedCrypto);
  }, [id]);

  useEffect(() => {
    getData();
  }, [getData]);

  return (
    <div>
      <h2>{crypto?.name}</h2>

      <h4>{crypto?.price} $</h4>
      <h4>{crypto?.price_change_24h} $ change price for 24
hours</h4>
      <h5>{crypto?.market_cap} amount</h5>
    </div>
  );
};

export default Page;

```

discover-context.ts

```

import { Action, action, createContextStore } from "easy-peasy";

interface DiscoverContextModel {
  // side bars state
  expandFilters: boolean;
  handleFiltersOpenSideBar: Action<this>;
  handleFiltersCloseSideBar: Action<this>;

```

```

    handleFiltersButtonClick: Action<this>;
  }

const DiscoverContext = createContextStore<DiscoverContextModel>({
  // side bars state
  expandFilters: false,
  handleFiltersOpenSideBar: action((state) => {
    state.expandFilters = true;
  }),
  handleFiltersCloseSideBar: action((state) => {
    state.expandFilters = false;
  }),
  handleFiltersButtonClick: action((state) => {
    state.expandFilters = !state.expandFilters;
  }),
});

export default DiscoverContext;

```

page.tsx

```

import type { Metadata } from "next";

import { ClientPage } from "./client-page";

export const metadata: Metadata = {
  title: "Discover",
  description: "Discover all of your favorite NFTs",
};

export default function Page() {
  return <ClientPage />;
}

```

client-page.tsx

```

"use client";
import {
  DiscoverMyWatchListCollectionsGraphQLProvider,
  DiscoverTrendingCollectionsGraphQLProvider,
} from "@graphql/content";
import { Tab } from "@headlessui/react";
import { usePathname, useRouter, useSearchParams } from
"next/navigation";

import { DiscoverTabPanels, DiscoverTabs } from
"@components/molecules";

import DiscoverContext from "./discover-context";

export const ClientPage = () => {
  const searchParams = useSearchParams();
  const router = useRouter();
  const pathname = usePathname();

  const tabConfig = ["trending", "watchlist"];

```

```

    const selectedTab = searchParams.get("tab") || "trending"; //
    Default to "trending"
    const selectedIndex = tabConfig.indexOf(selectedTab);

    const handleTabChange = (index: number) => {
      const newTab = tabConfig[index] || "trending";
      const params = new URLSearchParams({ tab: newTab });
      router.push(`${pathname}?${params.toString()}`);
    };

    return (
      <DiscoverTrendingCollectionsGraphQLProvider>
        <DiscoverMyWatchListCollectionsGraphQLProvider>
          { /* //TODO After implementing the backend, add recent
            trades functionality. */ }
          { /* <DiscoverRecentTradesGraphQLProvider> */ }
          <DiscoverContext.Provider>
            <main className="flex h-[calc(100dvh-92px)] max-h-
            [calc(100dvh-92px)] flex-col mobile:h-[calc(100dvh-60px)]
            mobile:max-h-[calc(100dvh-60px)]">
              <Tab.Group selectedIndex={selectedIndex}
                onChange={handleTabChange}>
                <DiscoverTabs />
                <DiscoverTabPanels />
              </Tab.Group>
            </main>
          </DiscoverContext.Provider>
          { /* </DiscoverRecentTradesGraphQLProvider> */ }
        </DiscoverMyWatchListCollectionsGraphQLProvider>
      </DiscoverTrendingCollectionsGraphQLProvider>
    );
  };

```

items.tsx

```

import dedent from "dedent";

import { Item } from "../terms-of-service/types";

export const items: Item[] = [
  {
    title: "Introduction",
    description: dedent`
      This Privacy Notice describes how Principia Labs Corporation
      ("we", "us", "our") collects, uses and discloses information about
      you when you use our website (https://www.kinetic.xyz/),
      applications, services, tools and features, or otherwise interact
      with us (collectively, the "Services"). For the purposes of this
      Privacy Notice, "you" and "your" means you as the user of the
      Services. [Please note that the Services are designed for users in
      the United States only and are not intended for users located
      outside the United States.]
    `
  }
];

```

Please read this Privacy Notice carefully. By using any of the Services, you agree to the collection, use, and disclosure of your

information as described in this Privacy Notice. If you do not agree to this Privacy Notice, please do not use or access the Services.

```

    },
    {
      title: "Changes to This Privacy Notice",
      description: dedent`

```

We may modify this Privacy Notice from time to time, in which case we will update the "Last Updated" date at the top of this Privacy Notice. If we make material changes to how we use or disclose information we collect, we will use reasonable efforts to notify you (such as by emailing you at the last email address you provided us, by posting notice of such changes on the Services, or by other means consistent with applicable law) and will take additional steps as required by applicable law. If you do not agree to any updates to this Privacy Notice, please do not continue using or accessing the Services.

```

    },
    {
      title: "Collection and Use of Information",
      description: dedent`

```

When you use or access the Services, we collect certain categories of information about you from a variety of sources.

Information You Provide to Us

Some features of the Services may require you to directly provide certain information about yourself. You may elect not to provide this information, but doing so may prevent you from using or accessing these features. Information that you directly submit through our Services includes:

- Basic contact details, such as email address. We use this information to create and maintain your profile, provide the Services and communicate with you (including to tell you about products or services that may be of interest to you).

- Profile information, such as username and profile photo. We use this information to provide the Services and to maintain your profile with us.

- Your digital wallet address, which we collect if you choose to participate in transactions for non-fungible tokens ("NFTs") through the Services. We use this information to provide the Services.

- [User-generated content, such as text and images submitted by you ("UGC") on the decentralized NFT peer-to-peer marketplace we make available via the Services. We or others may store, display, reproduce, publish, or otherwise use UGC, and may or may not attribute it to you. Others may also have access to UGC and may have the ability to share it with third parties. If you choose to submit UGC to any public area of the Services, your UGC will be

considered "public" and will be accessible by anyone, including us.]

- Any other information you choose to include in communications with us, for example, when sending a message through the Services.

Information Collected Automatically

We may also use cookies or other tracking technologies to automatically collect certain information about your interactions with the Services. We collect and use this information to tailor your experience with the Services and better understand user interactions with the Services. Such information includes:

- Device information, such as device type, operating system, unique device identifier, and internet protocol (IP) address.

- Location information, such as approximate location, if you choose to provide it.

- Other information regarding your interaction with the Services, such as browser type, log data, date and time stamps.

To opt out of tracking by Google Analytics, click here.

```
\,
},
{
```

```
  title: "Disclosure of Your Information",
  description: dedent`
```

We may disclose your information for legitimate purposes subject to this Privacy Notice, including the following categories of third parties:

- Vendors or other service providers who help us provide the Services, including for system administration, cloud storage, security, customer relationship management, marketing communications, and web analytics.

- Professional advisors, such as auditors, law firms, or accounting firms.

- Third parties in connection with or anticipation of an asset sale, merger, bankruptcy, or other business transaction.

We may also disclose your information as needed to comply with applicable law or any obligations thereunder or to cooperate with law enforcement, judicial orders, and regulatory inquiries, to enforce any applicable terms of service, and to ensure the safety and security of our business, employees, and users.

```
\,
},
{
```

```
  title: "Third-Party Websites and Links",
  description: dedent`
```


The Services may allow you to access third-party websites or platforms. If you access sites or platforms that we do not control and are not affiliated with us through the Services, you should review the applicable privacy notice, policies and other terms of these sites and platforms. We are not responsible for the privacy or security of, or information found on, these sites or platforms. Information you provide on public or semi-public venues, such as third-party NFT marketplaces, may also be viewable by other users of the Services and/or users of those third-party platforms without limitation as to its use. Your ability to access such sites and platforms through the Services does not, by itself, imply any endorsement by us of the content on such platforms or of their owners or operators.

},

{

title: "Children's Privacy",

description: dedent`

Our Services are not intended for children, and we do not seek or knowingly collect any personal information about children. If we become aware that we have unknowingly collected information about a child, in particular any child under thirteen (13) years of age, we will make commercially reasonable efforts to delete such information from our database. If you are the parent or guardian of a child under thirteen (13) years of age who has provided us with their personal information, you may contact us using the below information to request that it be deleted.

[Any California residents under the age of eighteen (18) who have registered to use the Services and who have posted content or information on the Services can request that such information be removed from the Services by contacting us at the information provided below. Such request must state that they personally posted such content or information and detail where the content or information is posted. We will make reasonable good faith efforts to remove the post from prospective public view or anonymize it so the minor cannot be individually identified. This removal process cannot ensure complete or comprehensive removal. For instance, third parties may have republished the post and archived copies of it may be stored by search engines and others that we do not control.]

},

{

title: "Data Security and Retention",

description: dedent`

Despite our reasonable efforts to protect your information, no security measures are impenetrable, and we cannot guarantee "perfect security." Any information you send to us electronically, while using the Services or otherwise interacting with us, may not be secure while in transit. We recommend that you do not use unsecure channels to send us sensitive or confidential information. We retain your information for as long as is reasonably necessary for the purposes specified in this Privacy Notice. When determining the length of time to retain your

information, we consider various criteria, including whether we need the information to continue to provide you the Services, resolve a dispute, enforce our contractual agreements, prevent harm, promote safety, security and integrity, or protect ourselves, including our rights, property or products.

```

    },
    {
      title: "How to Contact Us",
      description: dedent`
        Should you have any questions about our privacy practices or
        this Privacy Notice, please email us at team@kinetic.xyz or
        contact us at (424) 272-5495 or 5051 S. National Avenue, Bldg 5-
        100, Springfield, MO.
      `
    },
  ],
];
export const titles = items.map((item) => item.title);

```

page.tsx

```

import { NextPage } from "next";

import { ScrollSpyPage } from "@components/organisms";

import { LegalPageContent } from
"../../../../../components/molecules/legal-page-
content/LegalPageContent";
import { items, titles } from "./items";

const PrivacyPolicyPage: NextPage = () => {
  return (
    <ScrollSpyPage titles={titles}>
      <LegalPageContent items={items} header="Privacy Policy" />
    </ScrollSpyPage>
  );
};

export default PrivacyPolicyPage;

```

types.ts

```

export type Disclosure = {
  name: string;
  description: string;
};

export type FAQItem = {
  title: string;
  disclosures: Disclosure[];
};

```

constants.ts

```

import { FAQItem } from "./types";

export const faq_items: FAQItem[] = [

```

```

{
  title: "General Questions",
  disclosures: [
    {
      name: "What is an NFT?",
      description:
        "An NFT (non-fungible token) is a unique digital item
        stored on a blockchain. NFTs can represent almost anything, and
        serve as a digital record of ownership.",
    },
    {
      name: "What is an NFT aggregator?",
      description:
        "An NFT aggregator is a platform that allows users to
        easily trade NFT collections from different NFT marketplaces
        without having to visit those marketplaces. NFT marketplace
        aggregators combine inventories from multiple NFT marketplaces
        into one unified interface.",
    },
    {
      name: "How does the NFT buying and selling work?",
      description:
        "First navigate to NFTs and then search for a collection
        you are interested in. Once you find the collection, find an NFT
        within the collection you like. Then click Buy Now (or make an
        offer to the seller) and follow the flow to complete the purchase.
        Note - you will need to sign the transaction from your wallet. The
        NFT will show up in your wallet once the transaction has been
        confirmed.",
    },
  ],
},
{
  title: "Account Management",
  disclosures: [
    {
      name: "How do I create an account?",
      description:
        "Kinetic does not require an account to be created.
        Simply connect your wallet and begin buying/selling NFTs and
        swapping tokens. Once you have a wallet connected, you can add a
        pic and bio to your profile, which is public.",
    },
  ],
},
{
  title: "Using the Platform",
  disclosures: [
    {
      name: "How do I connect my wallet?",
      description:
        "Find the connect wallet button at the top of the page
        and also while buying NFTs or swapping Tokens. Clicking the button
        will prompt you to add your wallet and sign a confirmation message
        within your wallet to allow Kinetic to interact with your

```

```

wallet.",
  },
  {
    name: "How do I browse NFTs on the platform?",
    description:
      "You can find NFTs by clicking on NFTs at the top of the
page. Browse by collection. You can also use the search bar to
find any NFT or collection you'd like.",
  },
  {
    name: "Can I list my own NFTs on the platform?",
    description:
      "Not yet, but we are working hard to bring this
functionality soon.",
  },
],
},
{
  title: "Fees and Transactions",
  disclosures: [
    {
      name: "Does Kinetic charge any fees for NFT or Token
transactions?",
      description:
        "No, Kinetic is currently not charging (subject to
change) any additional transaction fees. You are only subject to
fees of the platforms that Kinetic aggregates NFTs from and/or
routes token swaps from. The 3rd party platform fees are presented
within the transaction flows for transparency.",
    },
    {
      name: "How do I check the status of my swap?",
      description:
        "Swaps should be near instant and once successful, the
tokens should appear in your wallet. You can verify the
transaction using a blockchain explorer like Solscan or
Etherscan.",
    },
  ],
},
{
  title: "Security and Privacy",
  disclosures: [
    {
      name: "How does the platform ensure the security of my
NFTs and Tokens?",
      description:
        "Kinetic is not custodying any NFTs or Tokens nor will
ever ask for your wallet's private keys or seed phrase. Do not
share this information with anyone. Wallet security is your
responsibility. There are many reputable online sources for how to
stay secure.",
    },
  ],
},
},

```

```

{
  title: "Technical Issues",
  disclosures: [
    {
      name: "I'm having trouble connecting my wallet. What
should I do?",
      description:
        "If you're unable to connect your wallet, check the
following: That your internet connection is ok, that your browser
and your Web3 browser extension is updated, your Web3 browser
extension is connected, you're using the latest version of your
wallet app on your phone.",
    },
    {
      name: "What do I do if my transaction fails?",
      description:
        "If the assets do not appear in your wallet and you
verify the transaction failed using a blockchain explorer, it is
ok to try the transaction again. If issues persist, please let us
know at feedback@kinetic.xyz",
    },
  ],
},
{
  title: "Legal and Compliance",
  disclosures: [
    {
      name: "Are there any legal considerations I should be
aware of?",
      description:
        "Please review the Terms of Service and Privacy Policy.
By using the platform, you agree to both.",
    },
  ],
},
];

export const titles = faq_items.map((el) => el.title);

```

page.tsx

```

import type { Metadata } from "next";

import { ScrollSpyPage } from "@components/organisms";

import { faq_items, titles } from "./constants";
import { FAQContent } from "./content/FAQContent";

export const metadata: Metadata = {
  title: "FAQ",
  description: "Frequently asked questions about Kinetic.",
};

export default function FAQ() {
  return (

```

```

    <ScrollSpyPage titles={titles}>
      <FAQContent items={faq_items} />
    </ScrollSpyPage>
  );
}

```

FAQContent.tsx

```

import { FAQItem } from "../types";
import { Article } from "./article";

type T_FAQContentProps = {
  items: FAQItem[];
};

export const FAQContent = ({ items }: T_FAQContentProps) => {
  return (
    <div className="w-[665px]">
      <ul className="mt-[22px] flex flex-col gap-[22px]">
        {items.map((item) => (
          <Article key={item.title} item={item} />
        ))}
      </ul>
    </div>
  );
};

```

article.tsx

```

import { convertTextToUrlFormat } from "src/helpers/convert-text-to-url-format";

import { DisclosureItem } from "@components/molecules";

import { FAQItem } from "../types";

type Props = {
  item: FAQItem;
};

export const Article = ({ item }: Props) => {
  return (
    <li
      id={convertTextToUrlFormat(item.title)}
      className="article-li typography-h5-medium leading-none"
    >
      <span>{item.title}</span>
      <div className="mt-[6px] divide-y divide-ui-150 dark:divide-ui-800">
        {item.disclosures.map((el) => (
          <DisclosureItem
            key={el.name}
            name={el.name}
            buttonTextClassName="max-w-[625px] l2-regular leading-normal"
          >

```

```

                <p className="body1-regular mb-[10px] leading-normal
text-ui-700 dark:text-ui-400">
                    {el.description}
                </p>
            </DisclosureItem>
        )})
    </div>
</li>
);
};

```

account-settings-context.ts

```

import { Action, action, createContextStore } from "easy-peasy";

interface AccountSettingsContextModel {
  loading: boolean;
  setLoading: Action<this, this["loading"]>;
}

const AccountSettingsContext =
  createContextStore<AccountSettingsContextModel>({
    loading: true,
    setLoading: action((state, payload) => {
      state.loading = payload;
    }),
  });

export default AccountSettingsContext;

```

page.tsx

```

import type { Metadata } from "next";

import { ClientPage } from "../client-page";

export const metadata: Metadata = {
  title: "Account Settings",
  description:
    "Manage your account settings, update your personal
information.",
};

export default function Page() {
  return <ClientPage />;
}

```

client-page.tsx

```

"use client";

import { AccountSettingsContent } from "@components/molecules";

import AccountSettingsContext from "../account-settings-context";

export const ClientPage = () => {
  return (

```

```

    <AccountSettingsContext.Provider>
      <AccountSettingsContent />
    </AccountSettingsContext.Provider>
  );
};

```

page.tsx

```

import { TokenSelectProvider } from "@components/molecules-final/token-select/token-select.provider";
import { SwapWrapper } from "@components/organisms-final";
import type { Metadata } from "next";

export const metadata: Metadata = {
  title: "Swap",
  description: "Swap tokens",
};

export default function SwapPage() {
  return (
    <div className="flex h-full items-start justify-center pt-6 sm:pt-20">
      <TokenSelectProvider>
        <SwapWrapper />
      </TokenSelectProvider>
    </div>
  );
}

```

search-page-context.ts

```

import { NFTItemData } from "@types";
import { Action, action, createContextStore } from "easy-peasy";
import { equals } from "ramda";
import {
  loadFromSessionStorage,
  saveToSessionStorage,
  // This import should not use '@' alias, because it causes a bug
  // in NextJS
  // https://github.com/vercel/next.js/issues/46293
} from "src/helpers/storage/update-session-storage";
import { TableViewType } from "src/types/enums";

interface SearchPageContextModel {
  // current tabView
  tableViewType: TableViewType;
  setTableViewType: Action<this, this["tableViewType"]>;
  // side bars state
  expandFilters: boolean;
  handleFiltersOpenSideBar: Action<this>;
  handleFiltersCloseSideBar: Action<this>;
  handleFiltersButtonClick: Action<this>;
  // selectedNfts
  selectedNfts: NFTItemData[];
  addToSelectedNftsIds: Action<this, NFTItemData>;
  deleteFromSelectedNftsIds: Action<this, NFTItemData>;
}

```



```

unselectAllFromSelectedNftIds: Action<this>;
selectAllFromSelectedNftIds: Action<this, NFTItemData[]>;
// purchase
purchaseItems: NFTItemData[];
setPurchaseItems: Action<this, this["purchaseItems"]>;
isConfirmPaymentModalOpen: boolean;
handleConfirmPaymentModalOpen: Action<this>;
handleConfirmPaymentModalClose: Action<this>;
}

const SearchPageContext =
createContextStore<SearchPageContextModel>({
  tableViewType: loadFromSessionStorage("tableViewType",
TableViewType.Grid),
  setTableViewType: action((state, payload) => {
    state.tableViewType = payload;
    saveToSessionStorage("tableViewType", payload);
  }),
  // side bars state
  expandFilters: false,
  handleFiltersOpenSideBar: action((state) => {
    state.expandFilters = true;
  }),
  handleFiltersCloseSideBar: action((state) => {
    state.expandFilters = false;
  }),
  handleFiltersButtonClick: action((state) => {
    state.expandFilters = !state.expandFilters;
  }),
  // selectedNfts
  selectedNfts: [],
  addToSelectedNftsIds: action((state, payload) => {
    state.selectedNfts.push(payload);
  }),
  deleteFromSelectedNftsIds: action((state, payload) => {
    state.selectedNfts = state.selectedNfts.filter(
      (item) => !equals(item.id, payload.id)
    );
  }),
  unselectAllFromSelectedNftIds: action((state) => {
    state.selectedNfts = [];
  }),
  selectAllFromSelectedNftIds: action((state, payload) => {
    state.selectedNfts = payload;
  }),
  // purchase
  purchaseItems: [],
  setPurchaseItems: action((state, payload) => {
    state.purchaseItems = payload;
  }),
  isConfirmPaymentModalOpen: false,
  handleConfirmPaymentModalOpen: action((state) => {
    state.isConfirmPaymentModalOpen = true;
  }),
  handleConfirmPaymentModalClose: action((state) => {

```

```

    state.isConfirmPaymentModalOpen = false;
  )),
  ));

```

```
export default SearchPageContext;
```

page.tsx

```

import type { Metadata } from "next";

import { ClientPage } from "./client-page";

export const metadata: Metadata = {
  title: "Search",
  description: "Search for NFTs, collections, and profiles.",
};

export default function Page() {
  return <ClientPage />;
}

```

client-page.tsx

```

"use client";

import { useSearchParams } from "next/navigation";
import { SearchPageCollectionsGraphQLProvider } from
"src/graphql/context/content/search-page-collections/search-page-
collections.graphql.context.model";
import { SearchPageNFTsGraphQLProvider } from
"src/graphql/context/content/search-page-nfts/search-page-
nfts.graphql.context.model";
import { SearchPageProfilesGraphQLProvider } from
"src/graphql/context/content/search-page-profiles/search-page-
profiles.graphql.context.model";
import { SearchPageTokensGraphQLProvider } from
"src/graphql/context/content/search-page-tokens/search-page-
tokens.graphql.context.model";

import { SearchPageHeader, SearchPageTabsGroup } from
"@components/molecules";

import SearchPageContext from "./search-page-context";

export const ClientPage = () => {
  const searchParams = useSearchParams();

  const query = searchParams.get("q");

  return (
    <SearchPageCollectionsGraphQLProvider query={query}>
      <SearchPageTokensGraphQLProvider query={query}>
        <SearchPageNFTsGraphQLProvider query={query}>
          <SearchPageProfilesGraphQLProvider query={query}>
            <SearchPageContext.Provider>
              <main className="flex h-[calc(100dvh-92px)] max-h-

```

```
[calc(100dvh-92px)] flex-col items-center leading-none mobile:h-
[calc(100dvh-60px)] mobile:max-h-[calc(100dvh-60px)]">
    <SearchPageHeader query={query} />
    <SearchPageTabsGroup />
  </main>
</SearchPageContext.Provider>
</SearchPageProfilesGraphQLProvider>
</SearchPageNFTsGraphQLProvider>
</SearchPageTokensGraphQLProvider>
</SearchPageCollectionsGraphQLProvider>
);
};
```

page.tsx

```
"use client";
import { HexString } from "@types";
import { useRouter } from "next/navigation";
import { equals } from "ramda";
import { useEffect } from "react";
import { Routes } from "src/constants/route";
import { useAccount } from "wagmi";

import { ProfilePageCommon } from "@components/organisms";

type Props = {
  params: {
    id: HexString;
  };
};

export default function Page({ params: { id } }: Props) {
  const { replace } = useRouter();
  const { address } = useAccount();

  const shouldBeRedirected = equals(id, address?.toUpperCase());

  useEffect(() => {
    if (shouldBeRedirected) {
      replace(Routes.portfolio);
    }
    // eslint-disable-next-line react-hooks/exhaustive-deps
  }, [shouldBeRedirected]);

  return <ProfilePageCommon isPortfolio={false} wallet={id} />;
}
```

page.tsx

```
import { MarketsDiscoverPrices } from "src/components/organisms-
final/markets-discover-prices/markets-discover-prices";
import { MarketsTablesWidget } from "src/components/organisms-
final/markets-tables-widget/markets-tables";

export default function MarketsTablePage({
  params,
```

```

}: {
  params: { filter: string };
}) {
  return (
    <div>
      <MarketsDiscoverPrices />
      <MarketsTablesWidget params={params} />
    </div>
  );
}

```

types.ts

```

export type Item = {
  title: string;
  description: string;
};

```

constants.ts

```

/**
 * NOTE: In order for dedent to work properly, the file's spacing
 must be Tabs instead of spaces.
 */
import dedent from "dedent";

import { Item } from "./types";

export const items: Item[] = [
  {
    title: "Introduction",
    description: dedent`
      Welcome to the Terms of Service (these Terms)
 for the website, <https://www.kinetic.xyz/> (the Website),
 operated by or on behalf of Principia Labs Corporation
 (Company, we or us). The Website and any
 content, tools, features and functionality offered on or through
 our Website are collectively referred to as the Services.

      These Terms govern your access to and use of the
 Services. Please read these Terms carefully, as they include
 important information about your legal rights. By accessing and/or
 using the Services, you are agreeing to these Terms. If you do not
 understand or agree to these Terms, please do not use the
 Services.

      For purposes of these Terms, you and
 your means you as the user of the Services. If you use the
 Services on behalf of a company or other entity then you
 includes you and that entity, and you represent and warrant that
 (a) you are an authorized representative of the entity with the
 authority to bind the entity to these Terms, and (b) you agree to
 these Terms on the entity's behalf.**

```

```

SECTION [8] (#_ref521836071) CONTAINS AN
 ARBITRATION CLAUSE AND CLASS ACTION WAIVER. BY AGREEING TO THESE

```

TERMS, YOU AGREE (A) TO RESOLVE ALL DISPUTES (WITH LIMITED EXCEPTION) RELATED TO THE COMPANY'S SERVICES AND/OR PRODUCTS THROUGH BINDING INDIVIDUAL ARBITRATION, WHICH MEANS THAT YOU WAIVE ANY RIGHT TO HAVE THOSE DISPUTES DECIDED BY A JUDGE OR JURY, AND (B) TO WAIVE YOUR RIGHT TO PARTICIPATE IN CLASS ACTIONS, CLASS ARBITRATIONS, OR REPRESENTATIVE ACTIONS, AS SET FORTH BELOW. YOU HAVE THE RIGHT TO OPT-OUT OF THE ARBITRATION CLAUSE AND THE CLASS ACTION WAIVER AS EXPLAINED IN SECTION [8] (#_ref521836071).**

```
},
{
  title: "Who May Use the Services",
  description: dedent`
```

```

    You must be eighteen (18) years of age or older to use the Services. In addition, you may not use or access the Services if you are a Prohibited Person. A Prohibited Person is any person or entity that is (a) located or organized in any U.S. embargoed countries or any country that has been designated by the U.S. Government as a "terrorist supporting" country, or (b) listed on any U.S. Government list of prohibited or restricted parties, including the U.S. Treasury Department's list of Specially Designated Nationals or the U.S. Department of Commerce Denied Person's List or Entity List. By using the Services, you represent and warrant that you meet these requirements.S
  `
}
```

```
},
{
  title: "The Services",
  description: dedent`
```

1. Token Aggregator.

The Services provide an interface (**Interface**) that (a) allows you to browse, access and interact with smart contracts related to cryptocurrency (i.e., fungible) tokens (**Tokens**) that are deployed on various public blockchains, and (b) aggregates information on such Tokens (**Token Aggregator**). Through your interaction with the Interface, you can initiate smart contract driven transactions to swap one type of Token for another type of Token via third-party automated market maker protocols (**Third-Party AMM Protocols**)

2. NFT Marketplace Aggregator.

The Interface also (a) allows you to browse, access and interact with smart contracts related to non-fungible tokens (**NFTs**) that are deployed on various public blockchains, and (b) aggregates information on such NFTs. You can initiate smart contract driven transactions via the Interface to (i) purchase NFTs listed on third-party marketplaces (**Third-Party NFT Marketplaces**) as well as on the Kinetic NFT Marketplace (defined below) and (ii) sell and list your NFTs for sale on such Third-Party NFT Marketplaces, via an NFT marketplace aggregator (**NFT Marketplace Aggregator**). If your NFT is sold on a Third-Party NFT Marketplace, you acknowledge that you are relying on the smart contracts underlying the blockchain on which

the NFT was minted to automatically transfer the proceeds to your Wallet (as defined below), but we have no control over such third-party smart contracts. The NFT Marketplace Aggregator also provides you with aggregated data on NFT prices gathered across Third-Party NFT Marketplaces and the Kinetic NFT Marketplace

For clarity, the Services do not include (and the Company does not control) any public blockchains or Third-Party NFT Marketplaces. The Token Aggregator and NFT Marketplace Aggregator merely provide the Interface to access and interact with the smart contracts that are deployed on or by public blockchains, Third-Party NFT Marketplaces, and the Kinetic NFT Marketplace. We are not a party to any transactions between buyers and sellers of NFTs via the NFT Marketplace Aggregator

4. Kinetic NFT Marketplace.

The Services also provide a decentralized peer-to-peer marketplace, which allows you to browse, purchase and sell NFTs (the "**Kinetic NFT Marketplace**"). We facilitate transactions between buyers and sellers of NFTs via the Kinetic NFT Marketplace and are not a party to such transactions, although we reserve the right to charge a Service Fee, as specified below. While the Company may assist buyers and sellers with resolving disputes arising from such transactions in its sole discretion, it is not under any obligation or responsibility to do so. By providing, showcasing, offering for sale or selling an NFT through the Kinetic NFT Marketplace, you hereby represent and warrant that you are legally authorized by the intellectual property owner of the digital media or art associated with such NFT ("**NFT Media**") to display such NFT Media on the Services, and to sell such NFT via the Kinetic NFT Marketplace

5. Token Aggregator, NFT Marketplace Aggregator, and Kinetic NFT Marketplace Service Fee.

You acknowledge that the Company may charge a fee for Token swapping transactions made via the Token Aggregator ("**Token Aggregator Service Fee**") and sales and purchases of NFTs made via the NFT Marketplace Aggregator (the "**NFT Marketplace Aggregator Service Fee**"). You also acknowledge that the Company may charge a fee for sales of NFTs made via the Kinetic NFT Marketplace ("**Kinetic NFT Marketplace Service Fee**", and together with the Token Aggregator Service Fees and NFT Marketplace Aggregator Service Fees, the "**Service Fees**"). If you make a Token swapping transaction via the Token Aggregator, the Token Aggregator Service Fee will be based on your transaction amount and will be automatically deducted from the amount of swapped Tokens you receive. If you purchase an NFT via the NFT Marketplace Aggregator, the NFT Marketplace Aggregator Service Fee will be based on the value of the underlying purchase for the NFT, and the NFT Marketplace Aggregator Service Fee will be added to your total purchase amount. If you sell an NFT via the NFT Marketplace Aggregator or via the Kinetic NFT Marketplace, the NFT Marketplace Aggregator Service Fee and Kinetic NFT Marketplace

Service Fee, respectively, will be based on the value of your sale, and will be automatically deducted from your proceeds via smart contract upon the sale of your NFT. Service Fees are non-refundable. You will be responsible for any "gas" fees or other transaction fees related to your Token swapping via the Token Aggregator and your purchase or sale of NFTs via the NFT Marketplace Aggregator or Kinetic NFT Marketplace, as applicable. You are solely responsible for paying any and all applicable taxes, duties, and assessments (except taxes on our net income) now or hereafter claimed or imposed by any governmental authority associated with your use of the Services. Except for income taxes levied on us, you (a) will be solely responsible for reporting any tax obligations when, if ever, such obligations arise as a result of your use of the Services or in relation to the swapping of Tokens or the sale of an NFT, (b) will pay or reimburse the Company and/or our service provider(s) (as applicable) for all national, federal, state, local or other taxes and assessments of any jurisdiction, as are now or hereafter may be imposed in connection with your swapping of Tokens or sale of NFTs via the Services, and (c) will not be entitled to deduct the amount of any such taxes, duties or assessments from payments made to us pursuant to these Terms

6. Third-Party AMM Protocols and Third-Party NFT Marketplaces.

When you engage in transactions through Third-Party AMM Protocols and Third-Party NFT Marketplaces, you may be subject to their terms and conditions, and you are responsible for reviewing and confirming your compliance with such terms. The Company takes no responsibility and assumes no liability for (a) the products or services of Third-Party AMM Protocols and Third-Party NFT Marketplaces, (b) the terms and conditions, protocols, smart contracts, and procedures of such Third-Party AMM Protocols and Third-Party NFT Marketplaces, and your noncompliance therewith, or (c) any content, data, information, applications, or materials from any third parties, including Third-Party AMM Protocols and Third-Party NFT Marketplaces, that are displayed or made available via the Services. The Company does not control or set Token prices, listing information and pricing for any NFTs on Third-Party NFT Marketplaces, and/or the smart contracts that enable Tokens and NFTs to be transacted

7. Wallets.

All transactions for NFTs initiated through our Services require you to use third-party non-custodial digital wallets ("**Wallets**"). Your use of such Wallets is governed by the terms or service and privacy policies of those Wallets that you choose to use. We make no promise or guarantee that the Services will be compatible with any Wallet. We do not have custody or control over any assets associated with your Wallet. We have no ability to retrieve or transfer the contents or keys of your Wallet. You are solely responsible for the custody and security of your Wallet's private key, and should never share it

with anyone. We are not responsible for your use or access of any such Wallets, and your use such Wallets is at your own risk

},

{

title: "Location Of Our Privacy Policy",
description: dedent`

1. Our Privacy Policy describes how we handle the information you provide to us when you use the Services. For an explanation of our privacy practices, please visit our Privacy Policy located at [].

},

{

title: "Rights We Grant You",
description: dedent`

1. Right to Use Services.

We hereby permit you to use the Services for your internal use only, provided that you comply with these Terms in connection with all such use. If any software, content or other materials owned or controlled by us are distributed to you as part of your use of the Services, we hereby grant you, a non-assignable, non-sublicensable, non-transferrable, and non-exclusive right and license to access and display such software, content and materials provided to you as part of the Services, in each case for the sole purpose of enabling you to use the Services as permitted by these Terms. Your access and use of the Services may be interrupted from time to time for any of several reasons, including, without limitation, the malfunction of equipment, periodic updating, maintenance or repair of the Service or other actions that Company, in its sole discretion, may elect to take.

2. Restrictions On Your Use of the Services.

You may not do any of the following in connection with your use of the Services, unless applicable laws or regulations prohibit these restrictions or you have our written permission to do so:

- Download, modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, duplicate, publish, license, create derivative works from, or offer for sale any information contained on, or obtained from or through, the Services, except for temporary files that are automatically cached by your web browser for display purposes, or as otherwise expressly permitted in these Terms;

- Duplicate, decompile, reverse engineer, disassemble or decode the Services (including any underlying idea or algorithm), or attempt to do any of the same;

- Use, reproduce or remove any copyright, trademark, service mark, trade name, slogan, logo, image, or other proprietary notation displayed on or through the Services;

- Use cheats, automation software (bots), hacks, modifications (mods) or any other unauthorized third-party software designed to modify the Services;

- Exploit the Services for any commercial purpose, including without limitation communicating or facilitating any commercial advertisement or solicitation;
- Access or use the Services in any manner that could disable, overburden, damage, disrupt or impair the Services or interfere with any other party's access to or use of the Services or use any device, software or routine that causes the same;
- Attempt to gain unauthorized access to, interfere with, damage or disrupt the Services, or the computer systems or networks connected to the Services;
- Circumvent, remove, alter, deactivate, degrade or thwart any technological measure or content protections of the Services;
- Use any robot, spider, crawlers, scraper, or other automatic device, process, software or queries that intercepts, "mines," scrapes, extracts, or otherwise accesses the Services to monitor, extract, copy or collect information or data from or through the Services, or engage in any manual process to do the same;
- Introduce any viruses, trojan horses, worms, logic bombs or other materials that are malicious or technologically harmful into our systems;
- Submit, transmit, display, perform, post or store any content that is unlawful, defamatory, obscene, excessively violent, pornographic, invasive of privacy or publicity rights, harassing, abusive, hateful, or cruel, or otherwise use the Services in a manner that is obscene, excessively violent, harassing, hateful, cruel or abusive, pornographic, inciting, organizing, promoting or facilitating violence or criminal activities,;
- Violate any applicable law or regulation in connection with your access to or use of the Services; or
- Access or use the Services in any way not expressly permitted by these Terms.

3. Beta Offerings.

From time to time, we may, in our sole discretion, include certain test or beta features or products in the Services ("Beta Offerings") as we may designate from time to time. Your use of any Beta Offering is completely voluntary. The Beta Offerings are provided on an "as is" basis and may contain errors, defects, bugs, or inaccuracies that could cause failures, corruption or loss of data and information from any connected device. You acknowledge and agree that all use of any Beta Offering is at your sole risk. You agree that once you use a Beta Offering, your content or data may be affected such that you may be unable to revert back to a prior non-beta version of the same or similar feature. Additionally, if such reversion is possible, you may not be able to return or restore data created within the Beta Offering back to the prior non-beta version. If we provide you any Beta Offerings on a closed beta or confidential basis, we will notify you of such as part of your use of the Beta Offerings. For any such confidential Beta Offerings, you agree to

not disclose, divulge, display, or otherwise make available any of the Beta Offerings without our prior written consent.

```
},
{
```

```
  title: "Ownership and Content",
  description: dedent`
```

1. Ownership of the Services.

The Services, including their "look and feel" (e.g., text, graphics, images, logos), proprietary content, information and other materials, are protected under copyright, trademark and other intellectual property laws. You agree that the Company and/or its licensors own all right, title and interest in and to the Services (including any and all intellectual property rights therein) and you agree not to take any action(s) inconsistent with such ownership interests. We and our licensors reserve all rights in connection with the Services and its content (other than Your Content), including, without limitation, the exclusive right to create derivative works.

1. Ownership of Trademarks.

The Company's name, the Company's logo, and all related names, product and service names, designs and slogans are trademarks of the Company or its affiliates or licensors. Other names, logos, product and service names, designs and slogans that appear on the Services are the property of their respective owners, who may or may not be affiliated with, connected to, or sponsored by us.

1. Ownership of Feedback.

We welcome feedback, comments and suggestions for improvements to the Services ("**Feedback**"). You acknowledge and expressly agree that any contribution of Feedback does not and will not give or grant you any right, title or interest in the Services or in any such Feedback. All Feedback becomes the sole and exclusive property of the Company, and the Company may use and disclose Feedback in any manner and for any purpose whatsoever without further notice or compensation to you and without retention by you of any proprietary or other right or claim. You hereby assign to the Company any and all right, title and interest (including, but not limited to, any patent, copyright, trade secret, trademark, show-how, know-how, moral rights and any and all other intellectual property right) that you may have in and to any and all Feedback.

1. Your Content License Grant.

In connection with your use of the Services, you may be able to post, upload, or submit content to be made available through the Services ("**Your Content**"). In order to operate the Service, we must obtain from you certain license rights in Your Content so that actions we take in operating the

Service are not considered legal violations. Accordingly, by using the Service and uploading Your Content, you grant us a license to access, use, host, cache, store, reproduce, transmit, display, publish, distribute, and modify (for technical purposes, e.g., making sure content is viewable on smartphones as well as computers and other devices) Your Content but solely as required to be able to operate and provide the Services. You agree that these rights and licenses are royalty free, transferable, sub-licensable, worldwide and irrevocable (for so long as Your Content is stored with us), and include a right for us to make Your Content available to, and pass these rights along to, others with whom we have contractual relationships related to the provision of the Services, solely for the purpose of providing such Services, and to otherwise permit access to or disclose Your Content to third parties if we determine such access is necessary to comply with our legal obligations. As part of the foregoing license grant you agree that the other users of the Services shall have the right to comment on and/or tag Your Content and/or to use, publish, display, modify or include a copy of Your Content as part of their own use of the Services; except that the foregoing shall not apply to any of Your Content that you post privately for non-public display on the Services. To the fullest extent permitted by applicable law, the Company reserves the right, and has absolute discretion, to remove, screen, edit, or delete any of Your Content at any time, for any reason, and without notice. By posting or submitting Your Content through the Services, you represent and warrant that you have, or have obtained, all rights, licenses, consents, permissions, power and/or authority necessary to grant the rights granted herein for Your Content. You agree that Your Content will not contain material subject to copyright or other proprietary rights, unless you have the necessary permission or are otherwise legally entitled to post the material and to grant us the license described above.

1. Notice of Infringement - DMCA (Copyright) Policy

If you believe that any text, graphics, photos, audio, videos or other materials or works uploaded, downloaded or appearing on the Services have been copied in a way that constitutes copyright infringement, you may submit a notification to our copyright agent in accordance with 17 USC 512(c) of the Digital Millennium Copyright Act (the "***DMCA***"), by providing the following information in writing:

- identification of the copyrighted work that is claimed to be infringed;
- identification of the allegedly infringing material that is requested to be removed, including a description of where it is located on the Service;
- information for our copyright agent to contact you, such as an address, telephone number and e-mail address;
- a statement that you have a good faith belief that the identified, allegedly infringing use is not authorized by the copyright owners, its agent or the law;
- a statement that the information above is

accurate, and under penalty of perjury, that you are the copyright owner or the authorized person to act on behalf of the copyright owner; and

- the physical or electronic signature of a person authorized to act on behalf of the owner of the copyright or of an exclusive right that is allegedly infringed.

Notices of copyright infringement claims should be sent by mail to: [COMPANY NAME], Attn: [COPYRIGHT AGENT], [PHYSICAL ADDRESS]; or by e-mail to []. It is our policy, in appropriate circumstances and at our discretion, to disable or terminate the accounts of users who repeatedly infringe copyrights or intellectual property rights of others.

A user of the Services who has uploaded or posted materials identified as infringing as described above may supply a counter-notification pursuant to sections 512(g)(2) and (3) of the DMCA. When we receive a counter-notification, we may reinstate the posts or material in question, in our sole discretion. To file a counter-notification with us, you must provide a written communication (by fax or regular mail or by email) that sets forth all of the items required by sections 512(g)(2) and (3) of the DMCA. Please note that you will be liable for damages if you materially misrepresent that content or an activity is not infringing the copyrights of others.

},
{

title: "Third Party Services and Materials",
description: dedent`

1. Use of Third-Party Materials in the Services.

Certain Services may display, include or make available content, data, information, applications or materials from third parties ("**Third-Party Materials**") or provide links to certain third-party websites. By using the Services, you acknowledge and agree that the Company is not responsible for examining or evaluating the content, accuracy, completeness, availability, timeliness, validity, copyright compliance, legality, decency, quality or any other aspect of such Third-Party Materials or websites. We do not warrant or endorse and do not assume and will not have any liability or responsibility to you or any other person for any third-party services, Third-Party Materials or third-party websites, or for any other materials, products, or services of third parties. Third-Party Materials and links to other websites are provided solely as a convenience to you.

},
{

title: "Disclaimers, Limitations of Liability and Indemnification",
description: dedent`

1. Disclaimers.

- Your access to and use of the Services are at your own risk. You understand and agree that the Services are

provided to you on an "AS IS" and "AS AVAILABLE" basis. Without limiting the foregoing, to the maximum extent permitted under applicable law, the Company, its parents, affiliates, related companies, officers, directors, employees, agents, representatives, partners and licensors (the "**Company Entities**") DISCLAIM ALL WARRANTIES AND CONDITIONS, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT. The Company Entities make no warranty or representation and disclaim all responsibility and liability for: (a) the completeness, accuracy, availability, timeliness, security or reliability of the Services; (b) any harm to your computer system, loss of data, or other harm that results from your access to or use of the Services; (c) the operation or compatibility with any other application or any particular system or device; and (d) whether the Services will meet your requirements or be available on an uninterrupted, secure or error-free basis; and (e) the deletion of, or the failure to store or transmit, Your Content and other communications maintained by the Services. No advice or information, whether oral or written, obtained from the Company Entities or through the Services, will create any warranty or representation not expressly made herein.

- THE LAWS OF CERTAIN JURISDICTIONS, INCLUDING NEW JERSEY, DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON IMPLIED WARRANTIES OR THE EXCLUSION OR LIMITATION OF CERTAIN DAMAGES SUCH AS IN SECTIONS [7.1](#_ref155191950) AND [7.3](#_ref155620787). IF THESE LAWS APPLY TO YOU, SOME OR ALL OF THE ABOVE DISCLAIMERS, EXCLUSIONS, OR LIMITATIONS SET FORTH IN SECTIONS [7.1](#_ref155191950) AND [7.3](#_ref155620787) MAY NOT APPLY TO YOU, AND YOU MAY HAVE ADDITIONAL RIGHTS.

- THE COMPANY ENTITIES TAKE NO RESPONSIBILITY AND ASSUME NO LIABILITY FOR ANY CONTENT THAT YOU, ANOTHER USER, OR A THIRD PARTY CREATES, UPLOADS, POSTS, SENDS, RECEIVES, OR STORES ON OR THROUGH OUR SERVICES.

- YOU UNDERSTAND AND AGREE THAT YOU MAY BE EXPOSED TO CONTENT THAT MIGHT BE OFFENSIVE, ILLEGAL, MISLEADING, OR OTHERWISE INAPPROPRIATE, NONE OF WHICH THE COMPANY ENTITIES WILL BE RESPONSIBLE FOR.

- These Terms and our provision of the Services are not intended to, and do not create or impose any fiduciary duties on us. To the extent fiduciary duties or liabilities exist at law or in equity, you hereby irrevocably disclaim and waive such duties. You acknowledge and agree that the only duties and obligations the Company has to you are those expressly set forth herein.

1. Assumption of Risks.

- You acknowledge and agree that there are risks associated with purchasing and holding NFTs and using blockchain technology. These include, but are not limited to, risk of losing access to NFTs due to loss of private key(s), custodial error or purchaser error, risk of mining or blockchain attacks, risk of hacking and security weaknesses, risk of unfavorable regulatory intervention in one or more jurisdictions, risks related to token taxation, risk of personal information disclosure, risk of uninsured losses, unanticipated risks, and

volatility risks.

- You acknowledge and agree that you are collecting, trading, or purchasing NFTs for purposes of acquiring digital collectibles for your personal use and enjoyment, and not for any investment or speculative purposes. Any economic benefit that may be derived from appreciation in the value of a NFT is incidental to obtaining it for its collectible purpose. You agree that NFTs are not to be used as a substitute for currency or medium of exchange, or redistribution and that you are not acquiring any equity or other ownership or revenue sharing interest in the Company entities or any brand as a result of your acquisition of NFTs.

- You acknowledge and agree that the Company has no duty or obligation to make additional features, access, content, items or other benefits available to owners of any NFTs ("**Additional Features**"). You should not expect any Additional Features from the Company when acquiring an NFT.

- We will not be liable or responsible to you for any failure in the intended function of any smart contracts underlying any NFTs, or any bugs, viruses, exploits, logic gaps, or malicious code which may be incorporated into any such smart contracts, or which could be used to commit fraud or otherwise cause harm. You acknowledge that you have obtained sufficient information to make an informed decision to purchase an NFT, including carefully reviewing the code of the smart contract and the NFT, and fully understand and accept the functions of the same. Further, we will not be liable for any failure or removal of the storage system used to store any NFT Media that is linked to or associated with NFTs, or for any failures in the underlying blockchain on which the NFTs ownership may be recorded.

- The regulatory regime governing blockchain technologies, cryptocurrencies, and tokens is uncertain, and new regulations or policies may materially adversely affect the potential utility or value of your NFT(s). Upgrades to any blockchain network or hard forks in such networks, or a change in how transactions are confirmed on such blockchain networks may have unintended, adverse effects on all blockchains, including any that are related to your NFT(s).

1. Limitations of Liability.

TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, YOU AGREE THAT IN NO EVENT WILL THE COMPANY ENTITIES BE LIABLE (A) FOR DAMAGES OF ANY KIND, INCLUDING INDIRECT, SPECIAL, EXEMPLARY, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR PUNITIVE DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES, LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION OR ANY OTHER DAMAGES OR LOSSES, ARISING OUT OF OR RELATED TO YOUR USE OR INABILITY TO USE THE SERVICES), HOWEVER CAUSED AND UNDER ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER UNDER THESE TERMS OR OTHERWISE ARISING IN ANY WAY IN CONNECTION WITH THE SERVICES OR THESE TERMS AND WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) EVEN IF THE COMPANY ENTITIES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE, OR (B) FOR ANY OTHER CLAIM, DEMAND OR DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM OR ARISING OUT OF OR IN

CONNECTION WITH THESE TERMS OR THE DELIVERY, USE OR PERFORMANCE OF THE SERVICES. THE COMPANY ENTITIES' TOTAL LIABILITY TO YOU FOR ANY DAMAGES FINALLY AWARDED SHALL NOT EXCEED THE GREATER OF ONE HUNDRED DOLLARS (\$100.00), OR THE AMOUNT YOU PAID THE COMPANY ENTITIES FOR THE SERVICES IN THE SIX MONTHS PRECEDING THE EVENT GIVING RISE TO THE CLAIM. THE FOREGOING LIMITATIONS WILL APPLY EVEN IF THE ABOVE STATED REMEDY FAILS OF ITS ESSENTIAL PURPOSE.

1. Indemnification.

By entering into these Terms and accessing or using the Services, you agree that you shall defend, indemnify and hold the Company Entities harmless from and against any and all claims, costs, damages, losses, liabilities and expenses (including attorneys' fees and costs) incurred by the Company Entities arising out of or in connection with: (a) your violation or breach of any term of these Terms or any applicable law or regulation, (b) your violation of any rights of any third party, (c) your misuse of the Services, (d) Your Content, or (e) your negligence or wilful misconduct. If you are obligated to indemnify any Company Entity hereunder, then you agree that Company (or, at its discretion, the applicable Company Entity) will have the right, in its sole discretion, to control any action or proceeding and to determine whether Company wishes to settle, and if so, on what terms, and you agree to fully cooperate with Company in the defense or settlement of such claim.

},
{

title: "Arbitration and Class Action Waiver",
description: dedent`

1. **PLEASE READ THIS SECTION CAREFULLY - IT MAY SIGNIFICANTLY AFFECT YOUR LEGAL RIGHTS, INCLUDING YOUR RIGHT TO FILE A LAWSUIT IN COURT AND TO HAVE A JURY HEAR YOUR CLAIMS. IT CONTAINS PROCEDURES FOR MANDATORY BINDING ARBITRATION AND A CLASS ACTION WAIVER.**

1. Informal Process First.

You and the Company agree that in the event of any dispute, either party will first contact the other party and make a good faith sustained effort to resolve the dispute before resorting to more formal means of resolution, including without limitation, any court action, after first allowing the receiving party thirty (30) days in which to respond. Both you and the Company agree that this dispute resolution procedure is a condition precedent which must be satisfied before initiating any arbitration against the other party.

1. Arbitration Agreement and Class Action Waiver.

After the informal dispute resolution process, any remaining dispute, controversy, or claim (collectively, "***Claim**") relating in any way to the Company's services and/or products, including the Services, and any use or access or lack of

access thereto, will be resolved by arbitration, including threshold questions of arbitrability of the Claim. You and the Company agree that any Claim will be settled by final and binding arbitration in San Francisco, CA, using the English language, administered by JAMS** under its Comprehensive Arbitration Rules and Procedures (the "***JAMS Rules**") then in effect (those rules are deemed to be incorporated by reference into this section, and as of the date of these Terms). Because your contract with the Company, these Terms, and this Arbitration Agreement concern interstate commerce, the Federal Arbitration Act ("**FAA**") governs the arbitrability of all disputes. However, the arbitrator will apply applicable substantive law consistent with the FAA and the applicable statute of limitations or condition precedent to suit. **Arbitration will be handled by a sole arbitrator in accordance with the JAMS Rules. Judgment on the arbitration award may be entered in any court that has jurisdiction. Any arbitration under these Terms will take place on an individual basis - class arbitrations and class actions are not permitted. You understand that by agreeing to these Terms, you and the Company are each waiving the right to trial by jury or to participate in a class action or class arbitration.**

1. Exceptions.

Notwithstanding the foregoing, you and the Company agree that the following types of disputes will be resolved in a court of proper jurisdiction:

- disputes or claims within the jurisdiction of a small claims court consistent with the jurisdictional and dollar limits that may apply, as long as it is brought and maintained as an individual dispute and not as a class, representative, or consolidated action or proceeding;
- disputes or claims where the sole form of relief sought is injunctive relief (including public injunctive relief); or
- intellectual property disputes.

1. Costs of Arbitration.

Payment of all filing, administration, and arbitrator costs and expenses will be governed by the JAMS Rules, except that if you demonstrate that any such costs and expenses owed by you under those rules would be prohibitively more expensive than a court proceeding, the Company will pay the amount of any such costs and expenses that the arbitrator determines are necessary to prevent the arbitration from being prohibitively more expensive than a court proceeding (subject to possible reimbursement as set forth below).

Fees and costs may be awarded as provided pursuant to applicable law. If the arbitrator finds that either the substance of your claim or the relief sought in the demand is frivolous or brought for an improper purpose (as measured by the standards set forth in Federal Rule of Civil Procedure 11(b)), then the payment of all fees will be governed by the JAMS rules. In that case, you agree to reimburse the Company for all monies

previously disbursed by it that are otherwise your obligation to pay under the applicable rules. If you prevail in the arbitration and are awarded an amount that is less than the last written settlement amount offered by the Company before the arbitrator was appointed, the Company will pay you the amount it offered in settlement. The arbitrator may make rulings and resolve disputes as to the payment and reimbursement of fees or expenses at any time during the proceeding and upon request from either party made within fourteen (14) days of the arbitrator's ruling on the merits.

1. ****Opt-Out.****

****You have the right to opt-out and not be bound by the arbitration provisions set forth in these Terms by sending written notice of your decision to opt-out to <team@kinetic.xyz> or to the U.S. mailing address listed in the "How to Contact Us" section of these Terms. The notice must be sent to the Company within thirty (30) days of your first registering to use the Services or agreeing to these Terms; otherwise you shall be bound to arbitrate disputes on a non-class basis in accordance with these Terms. If you opt out of only the arbitration provisions, and not also the class action waiver, the class action waiver still applies. You may not opt out of only the class action waiver and not also the arbitration provisions. If you opt-out of these arbitration provisions, the Company also will not be bound by them.****

1. ****WAIVER OF RIGHT TO BRING CLASS ACTION AND REPRESENTATIVE CLAIMS.****

TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, YOU AND THE COMPANY EACH AGREE THAT ANY PROCEEDING TO RESOLVE ANY DISPUTE, CLAIM, OR CONTROVERSY WILL BE BROUGHT AND CONDUCTED ONLY IN THE RESPECTIVE PARTY'S INDIVIDUAL CAPACITY AND NOT AS PART OF ANY CLASS (OR PURPORTED CLASS), CONSOLIDATED, MULTIPLE-PLAINTIFF, OR REPRESENTATIVE ACTION OR PROCEEDING ("****CLASS ACTION****"). YOU AND THE COMPANY AGREE TO WAIVE THE RIGHT TO PARTICIPATE AS A PLAINTIFF OR CLASS MEMBER IN ANY CLASS ACTION. YOU AND THE COMPANY EXPRESSLY WAIVE ANY ABILITY TO MAINTAIN A CLASS ACTION IN ANY FORUM. IF THE DISPUTE IS SUBJECT TO ARBITRATION, THE ARBITRATOR WILL NOT HAVE THE AUTHORITY TO COMBINE OR AGGREGATE CLAIMS, CONDUCT A CLASS ACTION, OR MAKE AN AWARD TO ANY PERSON OR ENTITY NOT A PARTY TO THE ARBITRATION. FURTHER, YOU AND THE COMPANY AGREE THAT THE ARBITRATOR MAY NOT CONSOLIDATE PROCEEDINGS FOR MORE THAN ONE PERSON'S CLAIMS, AND IT MAY NOT OTHERWISE PRESIDE OVER ANY FORM OF A CLASS ACTION. For the avoidance of doubt, however, you can seek public injunctive relief to the extent authorized by law and consistent with the Exceptions clause above.

IF THIS CLASS ACTION WAIVER IS LIMITED, VOIDED, OR FOUND UNENFORCEABLE, THEN, UNLESS THE PARTIES MUTUALLY AGREE OTHERWISE, THE PARTIES' AGREEMENT TO ARBITRATE SHALL BE NULL AND VOID WITH RESPECT TO SUCH PROCEEDING SO LONG AS THE PROCEEDING IS PERMITTED TO PROCEED AS A CLASS ACTION. If a court decides that

the limitations of this paragraph are deemed invalid or unenforceable, any putative class, private attorney general, or consolidated or representative action must be brought in a court of proper jurisdiction and not in arbitration.

```

},
{
  title: "Additional Provisions",
  description: dedent`
    1. Updating These Terms.

```

We may modify these Terms from time to time in which case we will update the "Last Revised" date at the top of these Terms. If we make changes that are material, we will use reasonable efforts to attempt to notify you, such as by e-mail and/or by placing a prominent notice on the first page of the Website. However, it is your sole responsibility to review these Terms from time to time to view any such changes. The updated Terms will be effective as of the time of posting, or such later date as may be specified in the updated Terms. Your continued access or use of the Services after the modifications have become effective will be deemed your acceptance of the modified Terms. No amendment shall apply to a dispute for which an arbitration has been initiated prior to the change in Terms.

1. Termination of License.

If you breach any of the provisions of these Terms, all licenses granted by the Company will terminate automatically. Additionally, the Company may suspend, disable, or delete the Services (or any part of the foregoing) with or without notice, for any or no reason. All sections which by their nature should survive the termination of these Terms shall continue in full force and effect subsequent to and notwithstanding any termination of these Terms by the Company or you. Termination will not limit any of the Company's other rights or remedies at law or in equity.

1. Injunctive Relief.

You agree that a breach of these Terms will cause irreparable injury to the Company for which monetary damages would not be an adequate remedy and the Company shall be entitled to equitable relief in addition to any remedies it may have hereunder or at law without a bond, other security or proof of damages.

1. California Residents.

If you are a California resident, in accordance with Cal. Civ. Code § 1789.3, you may report complaints to the Complaint Assistance Unit of the Division of Consumer Services of the California Department of Consumer Affairs by contacting them in writing at 1625 North Market Blvd., Suite N 112 Sacramento, CA 95834, or by telephone at (800) 952-5210.

1. U.S. Government Restricted Rights.

The Services and related documentation are "Commercial Items", as that term is defined at 48 C.F.R. §2.101, consisting of "Commercial Computer Software" and "Commercial Computer Software Documentation", as such terms are used in 48 C.F.R. §12.212 or 48 C.F.R. §227.7202, as applicable. Consistent with 48 C.F.R. §12.212 or 48 C.F.R. §227.7202-1 through 227.7202-4, as applicable, the Commercial Computer Software and Commercial Computer Software Documentation are being licensed to U.S. Government end users (a) only as Commercial Items, and (b) with only those rights as are granted to all other end users pursuant to the terms and conditions herein.

1. Export Laws.

You agree that you will not export or re-export, directly or indirectly, the Services and/or other information or materials provided by the Company hereunder, to any country for which the United States or any other relevant jurisdiction requires any export license or other governmental approval at the time of export without first obtaining such license or approval. In particular, but without limitation, the Services may not be exported or re-exported (a) into any U.S. embargoed countries or any country that has been designated by the U.S. Government as a "terrorist supporting" country, or (b) to anyone listed on any U.S. Government list of prohibited or restricted parties, including the U.S. Treasury Department's list of Specially Designated Nationals or the U.S. Department of Commerce Denied Person's List or Entity List. By using the Services, you represent and warrant that you are not located in any such country or on any such list. You are responsible for and hereby agree to comply at your sole expense with all applicable United States export laws and regulations.

1. Miscellaneous.

If any provision of these Terms shall be unlawful, void or for any reason unenforceable, then that provision shall be deemed severable from these Terms and shall not affect the validity and enforceability of any remaining provisions. These Terms and the licenses granted hereunder may be assigned by the Company but may not be assigned by you without the prior express written consent of the Company. No waiver by either party of any breach or default hereunder shall be deemed to be a waiver of any preceding or subsequent breach or default. The section headings used herein are for reference only and shall not be read to have any legal effect. The Services are operated by us in the United States. Those who choose to access the Services from locations outside the United States do so at their own initiative and are responsible for compliance with applicable local laws. These Terms are governed by the laws of the State of California, without regard to conflict of laws rules, and the proper venue for any disputes arising out of or relating to any of the same will be

the arbitration venue set forth in Section [8](#_ref521836071), or if arbitration does not apply, then the state and federal courts located in California. You and the Company agree that the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods will not apply to the interpretation or construction of these Terms.**

1. How to Contact Us.

You may contact us regarding the Services or these Terms at: 5051 S. National Avenue, Bldg 5-100, Springfield, MO 65810, by phone at (424) 272-5495, or by e-mail at <team@kinetic.xyz>.

```
    },  
  ];
```

```
export const titles = items.map((el) => el.title);
```