

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

на тему: «Web-орієнтований довідник-калькулятор податків»

за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»,
освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проектування»
освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»

Виконавець роботи: студент групи ІТ-81 Харченко Богдан Володимирович

**Кваліфікаційна робота бакалавра
захищена на засіданні ЕК
з оцінкою**

_____ «__» _____ 2022 р.

Науковий керівник

_____ к. т. н. доц. Ващенко С.М.
(підпис) (науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Засвідчую, що у цій дипломній роботі немає
запозичень з праць інших авторів
без відповідних посилань

Студент _____
(підпис)

Суми-2022

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедрою ІТ

_____ В. В. Шендрик
«_____» _____ 2022 р.

ЗАВДАННЯ
НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ БАКАЛАВРА СТУДЕНТУ

Харченко Богдан Володимирович

1 Тема роботи Web-орієнтований довідник-калькулятор податків

керівник роботи Ващенко С. М., к.т.н., доц.

затверджені наказом по університету від «27» 04 2022 р. № 0301-IV

2 Строк подання студентом роботи «11» 06 2022 р.

3 Вхідні дані до роботи технічне завдання на розробку web-орієнтованого довідника-калькулятор податків

4 Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) аналіз предметної області, проектування web-додатку, розробка web-додатку

5 Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень) Актуальність роботи. Постановка задачі. Аналіз предметної області. Структурно-функціональна модель. Діаграма варіантів використання. Схема бази даних. Демонстрація роботи. Висновки

6. Консультанти розділів роботи:

Розділ	Консультант	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв

7. Дата видачі завдання: 07.10.2021**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

№ п/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Підготовка специфікації	27.04.2022 – 04.05.2022	
2	Розробка шаблону web-додатку	05.05.2022 – 06.05.2022	
3	Проектування сторінок додатку	09.05.2022 – 13.05.2022	
4	Розробка основних функціональних модулів	16.05.2022 – 30.05.2022	
5	Розробка бази даних	31.05.2022 – 01.06.2022	
6	Підключення додатку до бази даних	02.06.2022 – 02.06.2022	
7	Тестування	03.06.2022 – 07.06.2022	
8	Завантаження додатку на хостинг	08.06.2022 – 08.06.2022	
9	Оформлення пояснювальної записки	09.06.2022 – 13.06.2022	
10	Підготовка демонстраційного матеріалу та доповіді	14.06.2022 – 16.06.2022	
11	Захист	17.06.2022 – 17.06.2022	

Студент

(підпис)

Харченко Б.В.

Керівник роботи

(підпис)

к.т.н., доц. Ващенко С.М.

РЕФЕРАТ

Тема роботи «Web-орієнтований довідник-калькулятор податків»

Пояснювальна записка складається зі 121 с., 30 рисунків, 20 літературних джерел, 8 таблиць, 3 додатки.

Кваліфікаційну роботу бакалавра присвячено розробці web-орієнтованого довідника-калькулятор податків.

Метою роботи є розробка web-орієнтованого довідника-калькулятора податків для ознайомлення з державною податковою системою та розрахунку податків в повній їх мірі.

У першому розділі проведено проаналізовано аналоги розроблюваного web-додатку, визначено їх переваги та недоліки. Також було поставлено мету й задачі проекту, визначено засоби реалізації.

У другому розділі проведено структурно-функціональне моделювання, визначено варіанти використання web-додатку та спроектовано базу даних. У результаті було змодельовано такі діаграми як: контекстна діаграма за стандартом IDEF0 та діаграма її декомпозиції, діаграма варіантів використання.

У третьому розділі описано процес розробки web-додатку та наведено його архітектуру. Також проведено тестування додатку.

Ключові слова: WEB-ДОДАТОК, ПОДАТКИ, КАЛЬКУЛЯТОР, HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP, СУБД, MYSQL.

ЗМІСТ

ВСТУП	6
1 АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ	8
1.1 Огляд предметної області	8
1.2 Огляд аналогів.....	10
1.3 Постановка задачі	13
2 МОДЕЛЮВАННЯ WEB-ОРІЄТОВАНОГО ОНЛАЙН-КАЛЬКУЛЯТОРА ПОДАТКІВ	15
2.1 Структурно-функціональне моделювання.....	15
2.2 Моделювання варіантів використання.....	17
2.3 Модель схеми даних.....	18
3 РОЗРОБКА WEB-ДОДАТКУ ОНЛАЙН-КАЛЬКУЛЯТОРА ПОДАТКІВ ..	20
3.1 Архітектура web-додатку	20
3.2 Розробка дизайну web-додатку	21
3.3 Реалізація web-додатку.....	22
3.4 Тестування програмного продукту	34
ВИСНОВКИ.....	39
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	40
ДОДАТОК А.....	42
ДОДАТОК Б	48
ДОДАТОК В.....	59

ВСТУП

Сьогодні Україна переживає нелегкий для неї час. Реформи та вибір шляху у майбутнє накладають свій відбиток не лише на країну в цілому, а й на її громадян. Сучасна державна система оподаткування не є легкою та прозорою, і саме через це цілі сфери діяльності переходять на спрощене оподаткування. І цей процес викликає запитання, відповідь на котрі отримати не так легко.

Інформаційні технології (ІТ) покликані допомогти в цій ситуації. Якщо ще 5 років тому вплив ІТ був непомітний, то вже сьогодні він став настільки значним, що без нього людство не може прожити й дня. Доказом цього є те, що Україна стала першою країною в світі, яка затвердила на державному рівні електронний паспорт.

Одним з найпопулярніших продуктів ІТ-сфери є web-орієнтований додаток. Такі програми створюються інтуїтивно зрозумілими та легкими у доступі, що робить їх найбільш універсальними. Також поширення та підтримка таких інформаційних систем здійснюється найлегшим шляхом – через мережу Інтернет. Опираючись на всі ці характеристики саме web-орієнтований додаток був обраний розроблюваним продуктом дипломної роботи.

Тому метою даної роботи є розробка web-орієнтованого довідника-калькулятора податків для ознайомлення з державною податковою системою та розрахунку податків в повній їх мірі.

Для виконання поставленої задачі потрібно:

- проаналізувати предметну область;
- скласти технічне завдання на розробку та виконати планування робіт;
- виконати моделювання програмного продукту;

- провести програмну реалізацію у відповідності до поставлених вимог та термінів.

Результати роботи були представлені у доповіді на конференції «ІМА – 2022» (СумДУ, 2022) [1]

1 АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ

1.1 Огляд предметної області

Податкова система України, як і будь-якої іншої країни, є складною та досить широкою сферою діяльності. В повсякденному житті та рутині громадяни не помічають всю складність, але в момент зустрічі з податками «лицем до лиця», починається нерозуміння. Прикладом такої «зустрічі» може бути початок ведення підприємницької діяльності як фізична особа-підприємець (ФОП).

Для коректного ведення звітності необхідно чітко розуміти усі відсоткові ставки, за якими розраховуються податки, строки подачі та форми звітності. Без впровадження інформаційних технологій (ІТ) на ознайомлення з усім цим витрачалося б дуже багато часу. Але сьогодні, саме завдяки використанню відповідних ІТ, які щільно інтегровані у податкову систему України, кожен громадянин може знайти необхідну інформацію на юзер-френдлі web-ресурсах, а не у багатосторінкових книжках, та заощадити на цьому багато часу. Але для чіткого розуміння все ж необхідно витрати не одну годину на пошук інформації, і на цьому етапі у кожного підприємця виникають проблеми, бо на величезній кількості web-ресурсів інформація відрізняється, а знайти функціональний калькулятор податків – неможливо.

Інформаційні технології не інтегруються в жодну систему так добре, як в фінансову, у тому числі й податкову, яка має величезну кількість математичних формул у розрахунках. Саме ІТ зробили можливим підрахунок податків та ведення документообігу онлайн. Вищеописане відбувається на офіційному державному ресурсі – Електронному кабінету платника податків [19]. У даному випадку саме калькулятор податків значно спрощує процес розрахунку податків, з якими раніше громадянин не мав справи, та дає можливість перевірки коректності особистих розрахунків. Але такий

калькулятор податків інтегровано саме у бланки звітності і отримати доступ до нього без заповнення такого документу неможливо.

На особистому досвіді можу стверджувати, що 75% фізичних-осіб підприємців користуються послугами бухгалтерів для розрахунку податків та ведення звітностей, бо вважають податкові процеси занадто складними. І тут на допомогу їй приходять інформаційні технології. Саме розробка web-орієнтованого довідника-калькулятора податків, дозволить більшій кількості підприємців (і не тільки) контролювати свої податки самостійно та отримувати потрібну інформацію за допомогою зручного інструментарію.

Першоджерелом, в якому містяться закони щодо податкової системи, є податковий кодекс України [5]. Саме на цьому документі ґрунтуються усі податкові процеси: порядок оподаткування, розміри податків, групи податківців.

У розоблюваному додатку розглядатимуться: податки на прибуток чотирьох груп фізичної особи підприємця; податки на прибуток найманого працівника в повному їх розмірі; податки, що супроводжують процеси оформлення спадщини та договорів купівлі-продажу.

Власники ФОП мають сплачувати різні податки на прибуток, що визначено пунктами 291-293 Податкового кодексу України (ПКУ) [5]:

- 1-ша група – не більше 10% від прожиткового мінімуму для працездатних осіб;
- 2-га група – не більше 20% від мінімальної заробітної плати;
- 3-тя група – 3% для платників ПДВ та 5% для тих, хто не сплачує ПДВ. На термін дії воєнного положення в країні є можливість переходу на зменшений відсоток, а саме 2%;
- 4-та група – розмір ставок податку з 1 га с/г угідь та/або земель водного фонду залежить від типу земель та їх розташування: від 0.16% до 6.33%.

Податок на прибуток найманого працівника складається з двох частин: та, що сплачується безпосередньо з заробітної плати та інша, яку сплачує

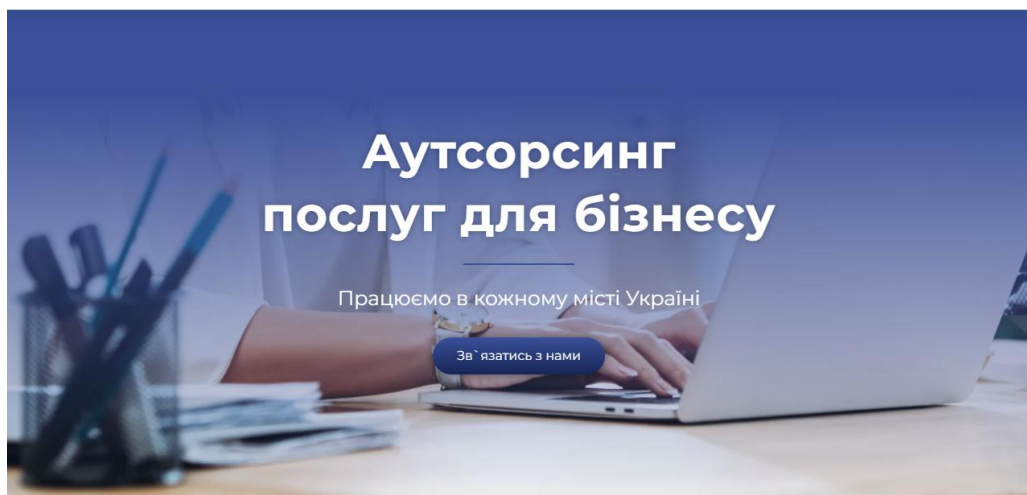
роботодавець. Сплачується: ПДФО (18%), військовий збір (1.5%) – зі сторони працівника; 22% від заробітної плати – зі сторони роботодавця.

Звісно, це не всі податки, які регламентуються податковою системою України. Але оскільки найчастіше пересічні громадяни стикаються саме з такими видами діяльності, саме вони обрани як базові для формування довідника-калькулятора, що розробляється.

1.2 Огляд аналогів

Останнім часом набувають популярності бухгалтерські послуги з консультуванням щодо оподаткування та розрахунку податків. Декілька прикладів (рис.1.1 - 1.3): Levant consulting [2], taent.com [3], buhoblik [4]. Усі ці сервіси поєднані єдиною предметною областю, але мають різний функціонал та методи надання послуг.

Levant consulting надає бухгалтерські та юридичні послуги, в тому числі супровід ФОП. Послуги надаються фахівцями організації, автоматизація процесів у вигляді калькулятора податків відсутня. На сайті присутній розділ з новинами податкової системи.



LEVANT CONSULTING – це команда фахівців з відкриття та просуванню бізнесу в Україні. З нами Ви можете запустити проект будь-якої складності і втілити в життя найнеймовірніші ідеї.

Наші послуги

Рисунок 1.1 – Сервіс Levant consulting

Калькулятор податку на прибуток Україна
Знайдіть, яка ваша зарплата після оподаткування

Введіть свій дохід: 50000 | Пер: Місяць | де ти працюєш? Україна | розрахувати

Ставка Заробітної плати | Рік: Місяць | Півмісяця | Тиждень | День | Година

Утримання	
Зарплата	50,000 грн
Податок на прибуток	- 9,000 грн
Військовий податок	- 750 грн
Загальний податок	- 9,750 грн
Чистий платіж	* 40,250 грн
гранична ставка податку	19.5%
середня ставка податку	19.5%

19.5% загальний по...
80.5% нетто оплата

Рисунок 1.2 – Сервіс talent.com

Talent.com – сервіс для пошуку роботи, що має функціональний калькулятор податків на прибуток найманого робітника. На сторінці калькулятора присутня детальна інформація щодо податків, що сплачуються як зі сторони робітника, так і роботодавця. Також присутні переліки країн світу з відсотковою ставкою прибуткового податку. Користувач буде добре проінформований після прочитання такої сторінки, але додаток не має ні калькулятора інших видів податків, ні новин.

БУХУЧЕТ: НАЛОГИ УЧЕТ РАБОТНИКИ РАСЧЕТЫ

Калькулятор: расчет налогов на зарплату

Реклама

Год, за который начисляется зарплата:

Сумма зарплаты за месяц

Количество налоговых социальных льгот (0|1|1.5|2 ...) (если не знаете, как определить [рассчитайте здесь >>](#))

Количество детей **Примечание.** Для чего заполняется поле "Количество детей": предельный размер дохода, дающий право на НСЛ, как исключение, одному из родителей (согласно [подпункту 169.4.1 НКУ](#)), определяется как произведение максимального размер дохода, к которому может применяться налоговая социальная льгота и **количества детей** (введенного в этом поле). Подробнее читайте: [НСЛ на детей](#).

Ставка ЕСВ: (читайте также [об ограничениях суммы ЕСВ >>](#))

Рассчитать

Результаты расчета:

Размер применяемой налоговой социальной льготы: (грн.)

Граничный размер зарплаты работника для права на применение НСЛ: (грн.)

Облагаемая НДФЛ сумма зарплаты после применения налоговой социальной льготы: (грн.)

Удержан НДФЛ: (грн.)

Удержан военный сбор: (грн.)

Сумма зарплаты на руки: (грн.)

Сумма ЕСВ начислена: (грн.)

Еще калькуляторы:

- 1) [Калькулятор расчета отпускных >>](#)
- 2) [Калькулятор расчета больничного >>](#)
- 3) [Калькулятор расчета декретных >>](#)
- 4) [Калькулятор расчета компенсации отпуска >>](#)

Рисунок 1.3 – Сервіс buhoblik

Детальний аналіз аналогів представлений у таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 – Порівняння показників аналогів розроблюваного продукту

Характеристики/Продукт	Levant consulting	talent.com	buhoblik
Наявність калькулятора	-	+	+

податків			
----------	--	--	--

Продовження табл. 1.1

Наявність новин податкової сфери	+	-	-
Наявність можливості обирання виду податку в калькуляторі	-	-	+
Наявність посилань на першоджерела та корисні джерела	-	-	-
Наявність детального опису податків за видами	-	+	+

З наведеного аналізу можна зробити висновки, що з усіх трьох прикладів лише Levant consulting має дещо схожий функціонал до розроблюваного продукту, але не є його повним аналогом за тими характеристиками, що порівнювалися і будуть реалізовані в довіднику-калькуляторі. Отже, попередньо можна зробити висновки, що розробка проекту «Web-орієнтований довідник-калькулятор податків» має сенс. Тому можна зробити висновок, що обрана тема є актуальною.

1.3 Постановка задачі

Головною метою даного проекту є заощадження витрат фінансів та часу на веденні податкового обліку за рахунок web-додатку для ознайомлення з державною податковою системою та розрахунку податків в повній їх мірі з можливістю обирання типу податку.

Розроблюваний продукт орієнтований на фізичних осіб, що планують займатися підприємницькою діяльністю в якості фізичної особи-підприємця (ФОП) або засновників юридичних осіб; найманих працівників

щодо оподаткування заробітної плати. Також дане програмне забезпечення стане в допомогу громадянам при вирішенні податкових питань під час прийняття спадщини та оформлення договорів купівлі-продажу.

Основні вимоги до web-додатку:

- інтуїтивно зрозумілий інтерфейс;
- обов'язковий калькулятор податків;
- бути простим в управлінні для підтримки та оновлення.

Етапи виконання проекту такі:

- розробка шаблону та модулів web-додатку;
- розробка бази даних;
- реалізація розроблюваного продукту;
- проведення детального тестування;
- розміщення web-додатку на хостингу.

Технічне завдання на розробку продукту у повному обсязі наведено у додатку А. Планування проведення робіт представлено у додатку Б.

2 МОДЕЛЮВАННЯ WEB-ОРІЄНТОВАНОГО ОНЛАЙН-КАЛЬКУЛЯТОРА ПОДАТКІВ

2.1 Структурно-функціональне моделювання

Одним із найбільш вдалих інструментів дослідження характеристик майбутнього продукту є моделювання. Моделювання процесу використання web-орієнтованого довідника-калькулятора податків складається з етапів, що пов'язані між собою та доповнюють один одного. Починає процес моделювання абстрактна концептуальна схема, після якої створюються логічна та фізична моделі.

IDEF0 – методологія, що графічно описує систему і процеси діяльності, як множину взаємозалежних функцій, та дозволяє досліджувати функції організації, незалежно від об'єктів, які забезпечують їх реалізацію [8].

Стандарт IDEF0 показує об'єкти системи, матеріальні та інформаційні потоки, що перетворюються в бізнес-процесі.

Для контекстної діаграми були визначено такі дані:

- вхідні дані: запит на розрахунок суми податку;
- управління: чинні закони державної системи оподаткування;
- механізми: web-додаток, технічне забезпечення, користувач;
- вихідні дані: результат розрахунків.

Функціональне моделювання діяльності web-орієнтованого довідника-калькулятора податків в IDEF0 представлено на рисунку 2.1.

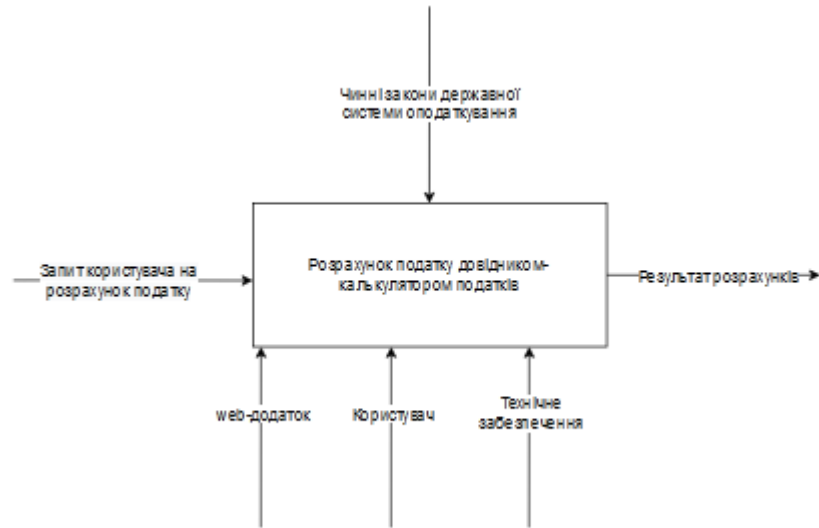


Рисунок 2.1 – Концептуальна діаграма

Було виконано декомпозицію IDEF0 для деталізації внутрішніх процесів (рисунок 2.2).

Декомпозиція діаграми розрахунку податку представлена такими підпроцесами:

- вибір типу податку;
- заповнення форми калькулятора податків;
- обробка інформації.

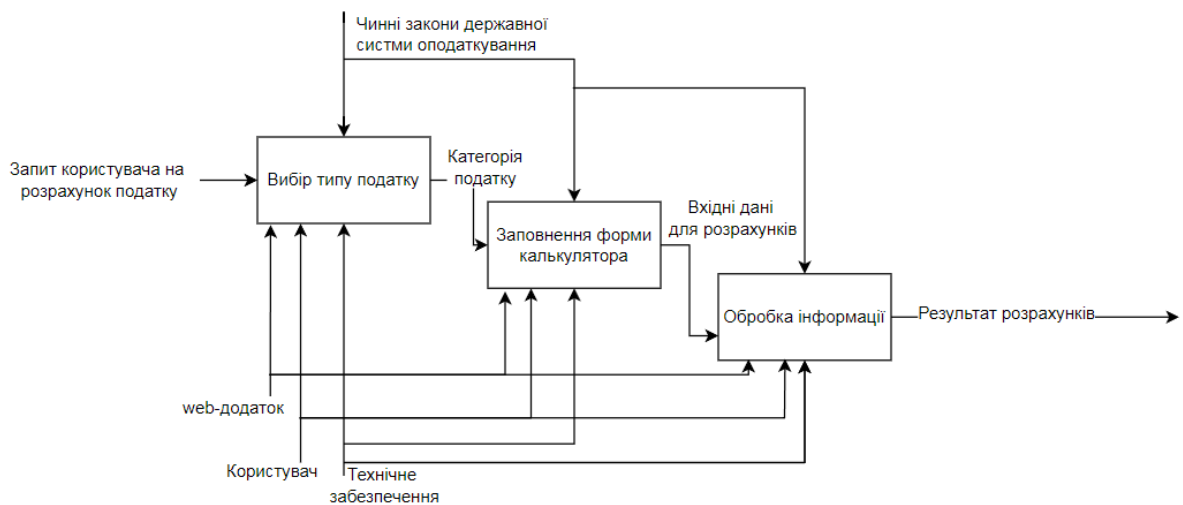


Рисунок 2.2 – Діаграма декомпозиції

2.2 Моделювання варіантів використання

Після проведення детального моделювання процесів та аналізу структури web-додатку було розроблено діаграму варіантів використання.

Діаграма Use Case – це схематичне зображення варіантів використання розроблюваної системи), яка описує функціональне призначення системи. Головними елементами діаграми є актори та їх взаємодія з додатком [9].

Така діаграма описує варіанти використання завдяки чому майбутню систему, можна уявити як сукупність об'єктів та суб'єктів, що певним чином взаємодіють з нею. Взаємодією в даному випадку є відповідь системи на запит актора. Отже, варіанти використання системи – це набір дій, що обов'язкові для взаємодії з нею.

Для web-орієнтованого довідника-калькулятора податків виділені такі варіанти використання для таких акторів:

- «Адміністратор»:
 - додавання інформації;
 - редагування інформації;
 - видалення інформації;
- «Користувач»:
 - перегляд інформації у web-додатку;
 - розрахунок податків.

Діаграма варіантів використання web-орієнтованого довідника-калькулятора податків представлена на рисунку 2.3.

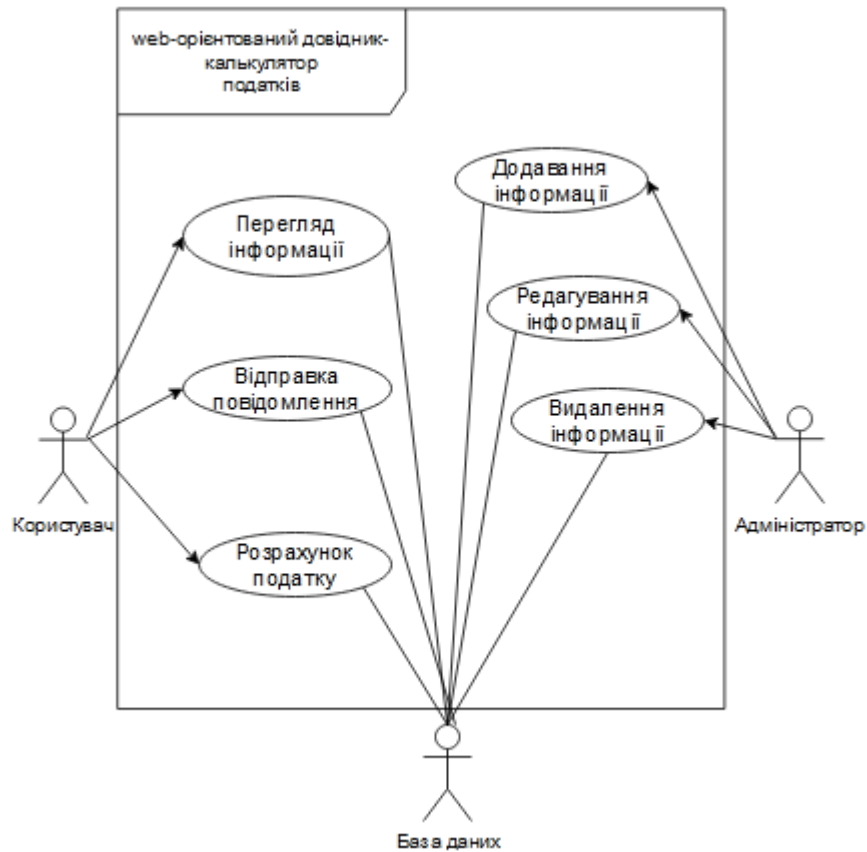


Рисунок 2.3 – Діаграма варіантів використання

2.3 Модель схеми даних

Після моделювання розроблюваної системи необхідно розробити сховище для зберігання необхідних даних. Система управління базою даних (СУБД) використовується для швидкої взаємодії з базою даних (БД), що дозволяє зручно редагувати, додавати та видаляти дані [10]. В даній роботі буде використана інформаційна база.

Розробка інформаційної бази починається з проектування. У результаті етапу проектування з'являється визначена структура збереження даних, що у даному випадку складається з таблиць. Структура таблиці визначається за допомогою розмірів, типів даних, первинних, вторинних та унікальних ключів [11].

Для проектування інформаційної бази необхідно виділити сутності – об’єкти предметної області розроблюваного додатку, які треба зберігати. Для кожної сутності у базі буде представлена окрема таблиця. У стовпцях такої таблиці містяться атрибути, в рядках – екземпляри.

У процесі проектування було виділено такі сутності:

- новини (news);
- податки – їх опис (tax_description);
- податки – їх розмір для розрахунків (tax);
- користувачі (users);
- корисні джерела (usefull_source).

На рисунку 2.4 представлена логічна модель даних web-орієнтованого довідника-калькулятора податків.

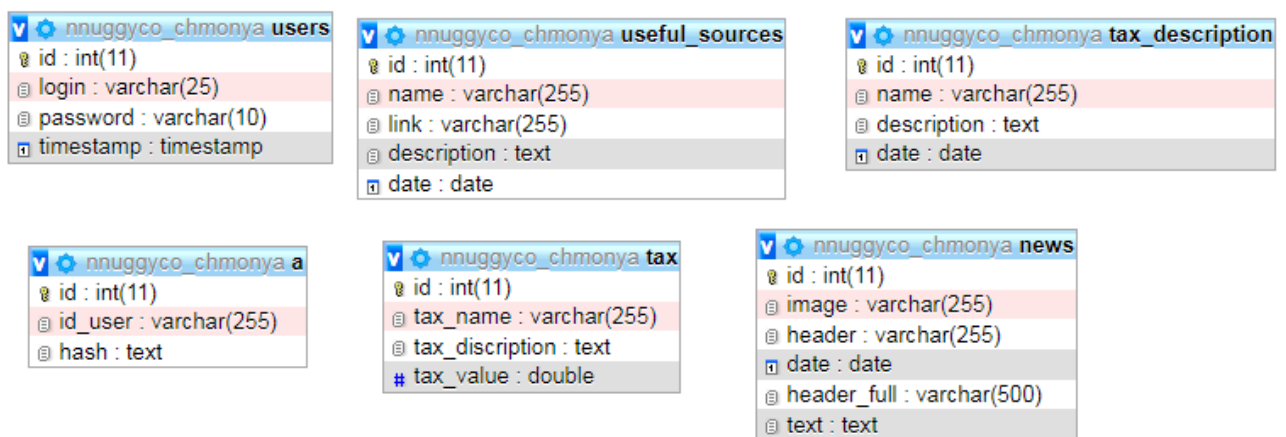


Рисунок 2.4 – Схема даних web-орієнтованого довідника-калькулятора податків

3 РОЗРОБКА WEB-ДОДАТКУ ОНЛАЙН-КАЛЬКУЛЯТОРА ПОДАТКІВ

3.1 Архітектура web-додатку

Першим кроком до програмної реалізації web-додатку є проектування його архітектури за допомогою діаграми HLD (High Level Design) [13]. Дана діаграма надає можливість визначити та описати компоненти, які будуть використовуватися для розробки програмного продукту. Тобто, діаграма дизайну високого рівня є концепцією додатку.

Архітектура web-орієнтованого довідника-калькулятора податків складається з:

- контролер, що взаємодіє з моделлю для отримання та обробки даних;
- модель, що складається з двох частин: перша – для взаємодії з системою об'єктно-реляційного відображення, друга – для взаємодії з сервіс-контейнером;
- бази даних;
- вид, який візуалізує зображення даних.

Діаграма високого рівня представлена на рисунку 3.1.



Рисунок 3.1 - Діаграма високого рівня

3.2 Розробка дизайну web-додатку

Перед програмною реалізацією розроблюваного продукту необхідно розробити макет сторінок, стилістичний шаблон та дизайн сторінок. Для виконання макетування web-додатку треба визначитися з єдиною структурою web-сторінок, розміщенням блоків, кольоровою гаммою та шрифтами. У відповідності до вимог до програмного продукту, описаних у додатку А, було розроблено макет (рис.3.2).

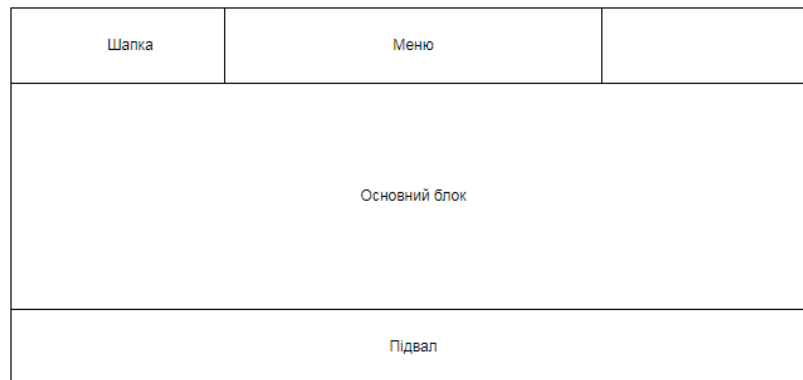


Рисунок 3.2 – Макет web-додатку

Після погодження макету з замовником, було розроблено шаблон дизайну сторінки новин, що зображений на рисунку 3.3.

Для вирізнення розроблюваного web-додатку з-поміж конкурентів, було вирішено використати м'яку палітру кольорів, а саме відтінки зеленого кольору, білий та м'який сірий. Також було обрано шрифт-код сторінок, а саме шрифт "Montserrat".

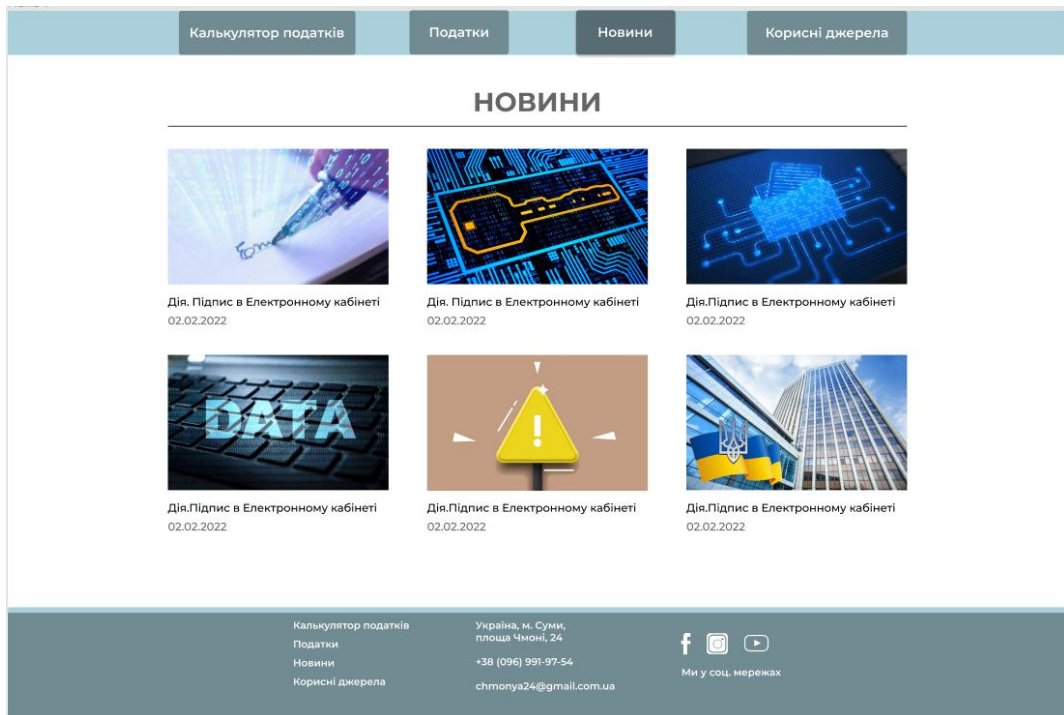


Рисунок 3.4 – Шаблон web-сторінки новин

3.3 Реалізація web-додатку

Перед початком програмної реалізації проекту необхідно налаштувати середовище розробки. Розробка здійснювалась безпосередньо на хостинг-сервісі, яким було обрано Veget.com. Після здійснення базових налаштувань сервісу, було створено структуру папок, у яких зберігатимуться файли та бази даних (рис. 3.5), що зберігатиме таблиці з необхідною інформацією.

Таблиця	Действие	Строки	Тип	Сравнение	Размер	Фрагментировано
<input type="checkbox"/> news	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	5	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 Киб	-
<input type="checkbox"/> tax	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	14	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 Киб	-
<input type="checkbox"/> tax_description	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	3	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 Киб	-
<input type="checkbox"/> useful_sources	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	3	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 Киб	-
<input type="checkbox"/> users	★ Обзор Структура Поиск Вставить Очистить Удалить	0	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 Киб	-
5 таблиц	Всего	25	InnoDB	utf8_general_ci	80.0 Киб	0 байт

Рисунок 3.5 – Створена інформаційна база

Також було налаштовано підключення до бази даних та створено невелику бібліотеку для спрощення зв'язку з нею, яка зображена на рисунку 3.6.

```

Editor: db-model-BE.php
Файл  Кодировка  Синтаксис
1  <?php
2
3  class DB
4  {
5      private $_connection;
6      private static $_instance;
7
8      public static function getInstance()
9      {
10         if (!self::$_instance) {
11             self::$_instance = new self();
12         }
13         return self::$_instance;
14     }
15
16     private function __construct()
17     {
18
19         $this->_connection = new mysqli('localhost', 'nnuggyc0_chmonya', 'sHgY%ui45*', 'nnuggyc0_chmonya');
20
21         if (mysqli_connect_error()) {
22             trigger_error("Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error(),
23                 E_USER_ERROR);
24         }
25     }
26
27     private function __clone()
28     {
29     }
30     public function getConnection()
31     {
32         return $this->_connection;
33     }
34 }
35
36 class Query
37 {
38     public static function getQuery($sql_query)
39     {
40         $db = DB::getInstance();
41         $mysqli = $db->getConnection();
42
43         $sql_result = $mysqli->query($sql_query);
44         return $sql_result;
45     }
46
47     public static function getLastId()
48     {
49         $db = DB::getInstance();
50         $mysqli = $db->getConnection();
51
52         $sql_result = mysqli_insert_id($mysqli);
53         return $sql_result;
54     }
55 }

```

Рисунок 3.6 – Розроблений модуль взаємодії з БД

сторінка web-додатку матиме 3 обов'язкові файли: html – для відображення сторінки, css – для надання стилізації, js – для надання інтерактивності сторінці та php-файли-скрипти для роботи з базами даних.

Кожна сторінка має два спільні блоки – шапку та підвал, тому вони були розроблені в першу чергу (рис. 3.7 – 3.8).

Оскільки сторінки web-додатку мають спільні блоки шапки та підвалу, було створено загальний шаблон, який потім буде підключатися до кожної сторінки окремо (рис. 3.9).

```

<div class="header-menu">
  <div class="header-menu-child">
    <div class="header-menu-child-calc">
      <a href="/backend/tax_calculator/tax_calculator.html" class="header-menu-calc-link">
        Калькулятор податків
      </a>
    </div>
    <div class="header-menu-child-tax">
      <a href="/backend/tax_info/tax_info.html" class="header-menu-goals_programs">
        Податки
      </a>
    </div>
    <div class="header-menu-child-news">
      <a href="/backend/news/news_card.html" class="header-menu-progress">
        Новини
      </a>
    </div>
    <div class="header-menu-child-sources">
      <a href="/cr" class="header-menu-income">
        Корисні джерела
      </a>
    </div>
  </div>
  <div class="header-menu-user">
    <a href="/backend/user/user.html">
      
    </a>
  </div>
</div>

```

Рисунок 3.7 – Header сторінок сайту

```

<div class="footer">
  <div class="footer-menu">
    <div class="footer-menu-page">
      <a href="/cr" class="footer-menu-page_name">
      </a>
    </div>
    <div class="footer-menu-links">
      <a href="/backend/tax_calculator/tax_calculator.html" class="footer-menu-calc-link">
        Калькулятор податків
      </a>
      <br>
      <a href="/backend/tax_info/tax_info.html" class="footer-menu-goals_programs">
        Податки
      </a>
      <br>
      <a href="/backend/news/news_card.html" class="footer-menu-progress">
        Новини
      </a>
      <br>
      <a href="/cr" class="footer-menu-income">
        Корисні джерела
      </a>
    </div>
    <div class="footer-menu-address">
      Україна, м. Суми, <br> площа Чмоні, 24
      <br><br>
      +38 (096) 991-97-54
      <br><br>
      chmonya24@gmail.com.ua
    </div>
    <div class="footer-menu-socmedia">
      <div class="footer-menu-socmedia-picture">
        <a href="https://www.facebook.com">
          
        </a>
        <a href="https://www.instagram.com">
          
        </a>
        <a href="https://www.youtube.com">
          
        </a>
      </div>
      <div class="footer-menu-socmedia-text">
        Ми у соц. мережах
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Рисунок 3.7 – Footer сторінок сайту

Після підключення шапки та підвалу сторінки, створюється персональне тіло сторінки. Приклад створення тіла сторінки авторизації на рис. 3.8.

```
<div class="user-block">
  <div class="coop-header">
    <div class="coop-title">
      АВТОРИЗАЦІЯ
    </div>
  </div>
  <hr/>
  <div class="user-autho-block-form">
    <div class="page-goals-addform-form-main">
      <input class="page-goals-addform-form-inputLogin" type="text" size="70" placeholder="Логін">
      <input class="page-goals-addform-form-inputPassword" type="text" size="70" placeholder="Пароль">
      <button class="page-goals-addform-button-add" onclick="enter()"> Увійти</button>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
```

Рисунок 3.8 – Створення тіла web-сторінки авторизації

Авторизація адміністратора реалізована через використання хешування та cookies. За процес хешування та занесення cookies відповідає файл hash.php (рис. 3.9).

```
<?php

if ($_GET['id']== "") {echo "ERROR: id is not set"; exit;}

$id = $_GET['id'];

require_once ("db-model-BE.php");

session_start();

function generateCode($length) {
    $chars = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789";
    $code = "";
    $klen = strlen($chars) - 1;
    while (strlen($code) < $length) {
        $code .= $chars[mt_rand(0,$klen)];
    }
    return $code;
}

$hash = md5(generateCode(10));

$result = Query::getQuery("INSERT INTO `a` (`id`, `id_user`, `hash`) VALUES (NULL, '$id', '$hash')");
$result1 = Query::getQuery("SELECT max(id) FROM a");

$row = mysqli_fetch_assoc($result1);
$num = $row['max(id)'];

setcookie("id", $id, time()+60*60*24*30, "/", null, null, true);
setcookie("hash", $hash, time()+60*60*24*30, "/", null, null, true);
setcookie("hash_num", $num, time()+60*60*24*30, "/", null, null, true);

echo $num;

?>
```

Рисунок 3.9 – Створення сесії авторизації на web-сторінці

Перевірка активної сесії авторизації відбувається шляхом порівняння активних cookies та даних у базі даних сесій. За цей процес відповідає файл `check_cookies.php` на рисунку 3.10.

```

k?php

if (isset($_COOKIE["hash_num"])) {$id = $_COOKIE["hash_num"];}
if (isset($_COOKIE["hash"])) {$hash = $_COOKIE["hash"];}
if (isset($_COOKIE["id"])){ $id1 = $_COOKIE["id"];}

require_once ("db-model-BE.php");

$result = Query::getQuery("SELECT count(id) FROM `a` WHERE `hash`='".$hash'");

while ($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
    echo $row['count(id)'];
};

?>

```

Рисунок 3.10 – Файл `web.php`

Програмний код основних модулів розроблюваного web-орієнтованого довідника-калькулятор податків описано у додатку В.

Головною сторінкою web-додатку є сторінка новин, яка складається з трьох областей: шапки, підвалу, основного блоку, який у свою чергу поділяється на блок із заголовком та саме блок із новинами (рис. 3.11).

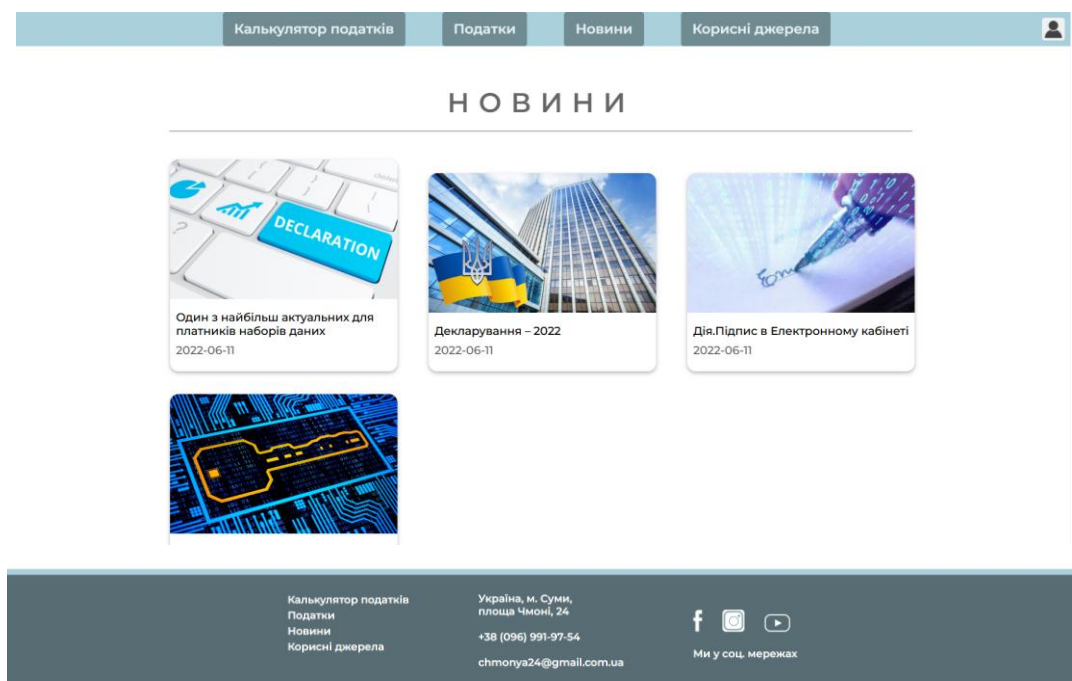


Рисунок 3.11 – Web-сторінка «Новини»

Основним пунктом меню та основною сторінкою розроблюваного проекту є сторінка «Калькулятор податків» (рис. 3.12). Основний блок сторінки містить посилання на калькулятори податків: калькулятор податків фізичних осіб-підприємців – рисунок 3.13, калькулятор податків найманого робітника – рисунок 3.14, калькулятор податків договорів купівлі-продажу – рисунок 3.15, калькулятор податків спадщини – рисунок 3.16.

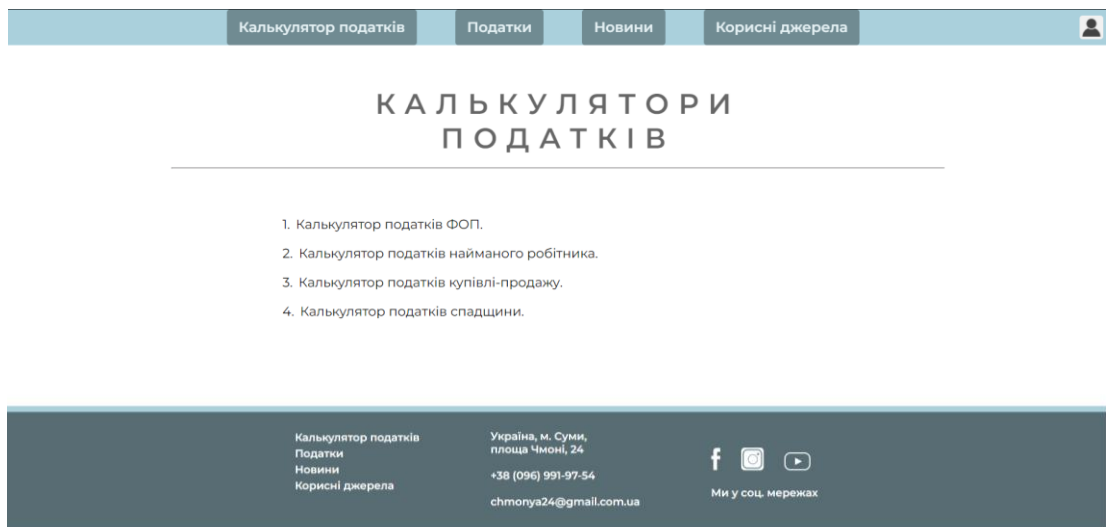


Рисунок 3.12 – Web-сторінка «Калькулятор податків»

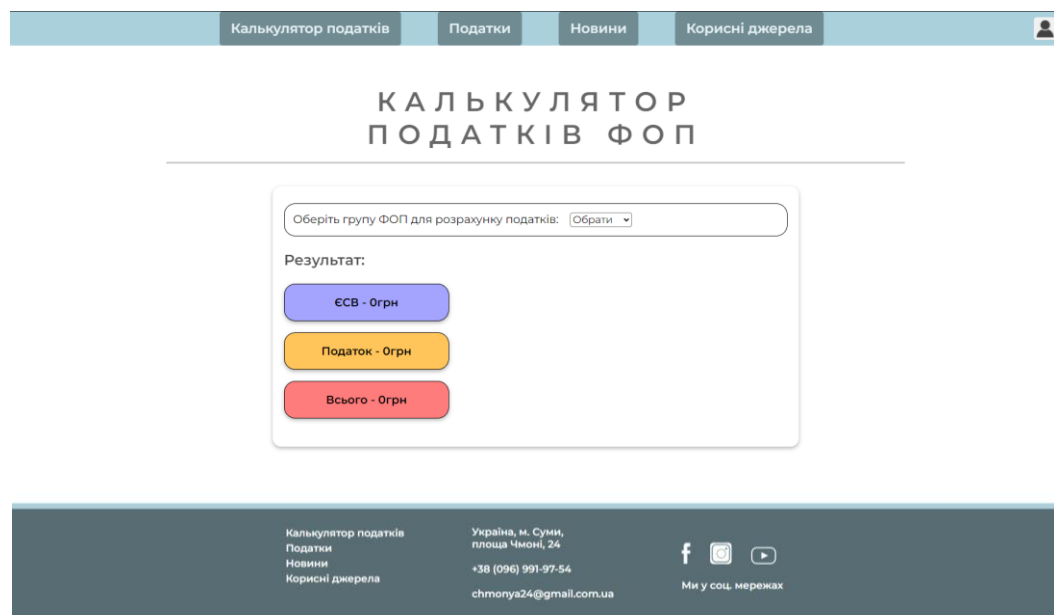


Рисунок 3.13 – Web-сторінка з калькулятором податків фізичних осіб-підприємців

Калькулятор податків Податки Новини Корисні джерела

КАЛЬКУЛЯТОР ПОДАТКІВ НАЙМАНОГО РОБІТНИКА

Вкажіть валовий прибуток:

Результат:

Податок, сплачуваний Вами - Огрн

Податок, сплачуваний роботодавцем - Огрн

Всього - Огрн

Калькулятор податків
Податки
Новини
Корисні джерела

Україна, м. Суми,
площа Чмоні, 24
+38 (096) 991-97-54
chmony24@gmail.com.ua

Ми у соц. мережах

Рисунок 3.14 – Web-сторінка з калькулятором податків найманого робітника

Калькулятор податків Податки Новини Корисні джерела

КАЛЬКУЛЯТОР ПОДАТКІВ НА КУПІВЛЮ-ПРОДАЖ

Оберіть категорію продавця:

Вкажіть вартість договору:

Результат:

Податок, сплачуваний продавцем - Огрн

Податок, сплачуваний покупцем - Огрн

Всього - Огрн

Калькулятор податків
Податки
Новини
Корисні джерела

Україна, м. Суми,
площа Чмоні, 24
+38 (096) 991-97-54
chmony24@gmail.com.ua

Ми у соц. мережах

Рисунок 3.15 – Web-сторінка з калькулятором податків на купівлю-продаж

Рисунок 3.16 – Web-сторінка з калькулятором податків на купівлю-продаж

Калькулятори є інтерактивними та в залежності від обраного виду податку змінюються формули розрахунків та зовнішній вигляд форми калькулятора. Розглянемо даний аспект на прикладі калькулятора податків фізичних осіб-підприємців на рисунках 3.17.

Рисунок 3.17 – Вигляд форми калькулятора для розрахунків податків ФОП першої групи

КАЛЬКУЛЯТОР ПОДАТКІВ ФОП

Оберіть групу ФОП для розрахунку податків: Третя ▼

Вкажіть прибуток за місяць: Прибуток за місяць

Результат:

- ЄСВ - 0
- Єдиний податок - 0
- Всього - 0

Рисунок 3.18 – Вигляд форми калькулятора для розрахунків податків ФОП третьої групи

КАЛЬКУЛЯТОР ПОДАТКІВ ФОП

Оберіть групу ФОП для розрахунку податків: Четверта ▼

Оберіть % за категорією вашої землі: 0.19 ▼

Фактична оцінка власності: Прибуток за місяць

Результат:

- Всього - 0

Рисунок 3.19 – Вигляд форми калькулятора для розрахунків податків ФОП четвертої групи

Розрахунки податків відбуваються у js-файлах за участі php-файлів для отримання актуальних податкових ставок із бази даних.

Приклад розрахунків податків фізичних осіб-підприємців третьої, четвертої та загальних груп:

```

async function choice3(temp){
    temp=Math.abs(temp);

    if(active == 3){
        var                                sendBody                                =
"http://nnuggycو.beget.tech/backend/tax_calculator/load_tax_fop.php";
        var response = await fetch(sendBody);

        var fop3;
        var minsal;

        if (response.ok) {

            var inputJson = await response.text();
            inputArr = JSON.parse(inputJson);

            inputArr.forEach(
                function(curVal, Index) {
                    //alert(curVal['tax_name']['fop3']);
                    if(curVal['tax_name'] == "fop3"){
                        fop3 =curVal['tax_value'];
                        //alert(fop3);
                    }else if(curVal['tax_name'] == "minsal"){
                        minsal =curVal['tax_value'];
                        //alert(minsal);
                    }
                }
            );
        } else {
            alert("Ошибка HTTP: " + response.status);
        }

        var a = ((temp/100)*fop3).toFixed (2);

        document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].innerHTML =
"ЄСВ - " + (minsal/100)*22;
        document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].innerHTML =
"Єдиний податок - " + a;
        document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML =
"Всього - " + ((minsal/100)*22+parseFloat(a));

        }else if(active == 4){
            var a = document.getElementsByClassName('calc-form-selectArea-list')[0].value;
            document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML =
"Всього - " + (a*temp).toFixed (2);

        }else if(active == 5){
            var                                sendBody                                =
"http://nnuggycو.beget.tech/backend/tax_calculator/load_tax_fop.php";

```

```

var response = await fetch(sendBody);

var fop5;
var minsal;

if (response.ok) {

    var inputJson = await response.text();
    inputArr = JSON.parse(inputJson);

    inputArr.forEach(
        function(curVal, Index) {
            //alert(curVal['tax_name']['fop3']);
            if(curVal['tax_name'] == "fop5"){
                fop5 =curVal['tax_value'];
                //alert(fop3);
            }else if(curVal['tax_name'] == "minsal"){
                minsal =curVal['tax_value'];
                //alert(minsal);
            }
        }
    );
} else {
    alert("Ошибка HTTP: " + response.status);
}

var a = ((temp/100)*fop5).toFixed (2);

document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].innerHTML =
"ЄСВ - " + (minsal/100)*22;
document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].innerHTML =
"Єдиний податок - " + a;
document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML =
"Всього - " + ((minsal/100)*22+parseFloat(a));
}
}

```

Наступною сторінкою розроблюваного проекту є сторінка «Корисні джерела». Даний розділ містить посилання на корисні ресурси та джерела з описом та датою публікації (рис. 3.20).

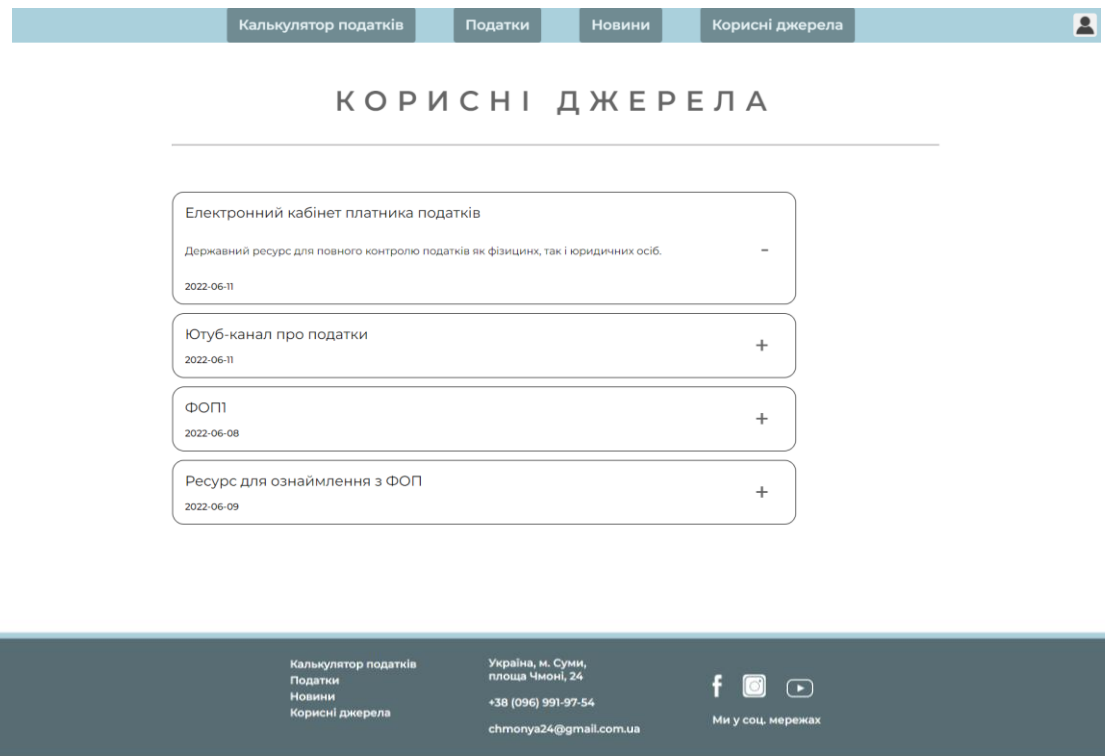


Рисунок 3.20 – Web-сторінка «Корисні джерела»

Web-сторінка «Все про податки» містить інформаційні блоки з описом податків, груп платників, строками подання звітностей, оплати податків та іншим. Інформаційні блоки знаходяться у згорнутому вигляді та можуть бути розгорнуті (рис.3.21).

Калькулятор податків
Податки
Новини
Корисні джерела

ВСЕ ПРО ПОДАТКИ

ФОП4 податки
2022-06-11 +

ФОП1
2022-06-09 +

ФОП3 податки

Ваша ставка єдиного податку:

-3% від суми доходу станом на 1 січня поточного року, якщо ви є платником ПДВ. Якщо ви обираєте цей випадок, необхідно додатково зареєструватися платником ПДВ;

-5% від суми доходу станом на 1 січня поточного року, якщо ви не є платником ПДВ.

Сплачувати податок потрібно кожен квартал протягом 10 календарних днів після подання податкової декларації. ФОП 3 групи повинен вести:

-книгу обліку доходів (якщо не є платником ПДВ);
-книгу доходів та витрат (якщо є платником ПДВ).

Подати декларацію потрібно протягом 40 календарних днів після закінчення календарного кварталу. Також ви є платником єдиного соціального внеску у розмірі 22% від мінімальної з/п. Єдиний соціальний внесок треба сплачувати щомісяця. ЄСВ сплачується також за кожного найманого працівника.

2022-06-10 -

Сроки сплати ФОП2
2022-06-09 +

Калькулятор податків
Податки
Новини
Корисні джерела

Україна, м. Суми,
площа Чмоні, 24
+38 (096) 991-97-54
chmony24@gmail.com.ua

Ми у соц. мережах

Рисунок 3.21 – Web-сторінка «Все про податки»

3.4 Тестування програмного продукту

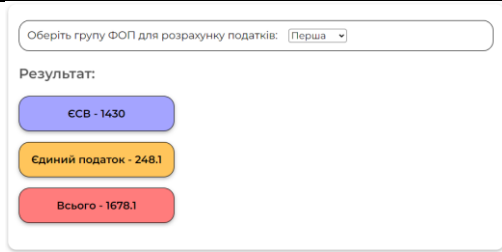
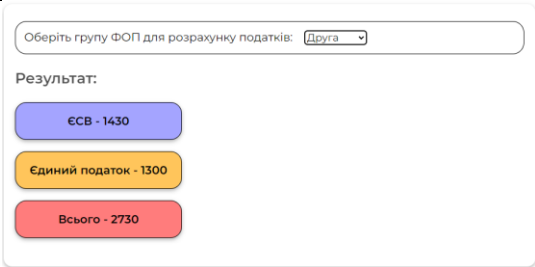
Завершаючим етапом реалізації дипломного проекту є тестування та використання розробленого програмного продукту. Функціональне тестування розроблюваного web-орієнтованого довідника-калькулятора податків складається з двох етапів-напрямків:

- тестування посилань web-сторінок: посилання на сторінках, посилання для переходу до інших сторінок та кнопки;
- тестування калькуляторів податків: коректність введення даних, вибору необхідної групи податків для опрацювання, коректність розрахунків та виведення інформації користувачу.

Процес тестування розпочався з перевірки коректної роботоспроможності пунктів меню з посиланнями на інші web-сторінки. Усі пункти меню та посилання у підвалі працюють коректно та посилаються на вказані web-сторінки. Гіперпосилання на соціальні мережі у футері web-додатку також функціонують коректно.

Калькулятори податків було протестовано з використанням техніки Statement Coverage (SC) [14]. Вказана техніка передбачає, що кожна функціональна умова має бути перевірена хоча б один раз. Результати проведених тестувань представлені у табл. 3.1.

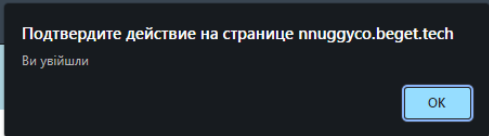
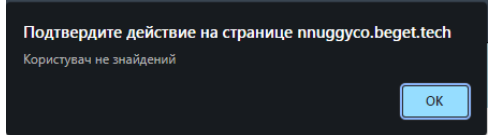
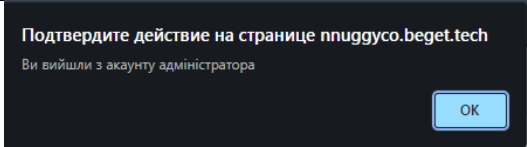
Таблиця 3.1 – Тестування калькуляторів податків web-додатку

Назва	Очікуваний результат	Фактичний результат	0/1
Перевірка розрахунків податків для ФОП 1 групи	Податок розраховано, користувач отримав коректний результат		1
Перевірка розрахунків податків для ФОП 2 групи	Податок розраховано, користувач отримав коректний результат		1

Продовження табл.3.1

Перевірка розрахунків в податків для ФОП 3 групи	Податок розраховано, користувач отримав коректний результат	<p>Оберіть групу ФОП для розрахунку податків: Третя</p> <p>Вкажіть прибуток за місяць: 17000</p> <p>Результат:</p> <p>ЄСВ - 1430</p> <p>Єдиний податок - 850.00</p> <p>Всього - 2280</p>	1
Перевірка розрахунків в податків для ФОП 4 групи	Податок розраховано, користувач отримав коректний результат	<p>Оберіть групу ФОП для розрахунку податків: Четверта</p> <p>Оберіть % за категорією вашої землі: 0.95</p> <p>Фактична оцінка власності: 2500000</p> <p>Результат:</p> <p>Всього - 23750.00</p>	1
Перевірка розрахунків в податків для ФОП загальної групи	Податок розраховано, користувач отримав коректний результат	<p>Оберіть групу ФОП для розрахунку податків: Загальна</p> <p>Вкажіть прибуток за місяць: 17000</p> <p>Результат:</p> <p>ЄСВ - 1430</p> <p>Єдиний податок - 3315.00</p> <p>Всього - 4745</p>	1
Перевірка реакції калькулятора на від'ємне значення	Податок розраховано коректно, значення взято за модулем	<p>Оберіть групу ФОП для розрахунку податків: Загальна</p> <p>Вкажіть прибуток за місяць: 17000</p> <p>Результат:</p> <p>ЄСВ - 1430</p> <p>Єдиний податок - 3315.00</p> <p>Всього - 4745</p>	1

Продовження табл. 3.1.

Вхід до акаунту адміністратора з коректними даними	Повідомлення про вдалий вхід та авторизація		1
Вхід до акаунту адміністратора з некоректними даними	Повідомлення про те, що користувач не існує та не здійснення авторизації		1
Вихід з акаунту адміністратора	Повідомлення про вихід з адміністративного акаунта та безпосередньо вихід		1
Додавання нового запису	Доданий новий запис та відображення його на сторінці	Доданий новий запис та відображення його на сторінці	1
Редагування нового запису	Відредагований запис та відображення його на сторінці	Відредагований запис та відображення його на сторінці	1
Видалення запису	Видалений запис та візуальне відображення цього	Видалений запис та візуальне відображення цього	1

Після виконання тестування можна зробити висновок: у розроблюваний програмному продукті відсутні дефекти статусу Blocker чи Major, а отже він готовий до передачі замовнику.

ВИСНОВКИ

Результатом виконання кваліфікаційної роботи бакалавра є розроблений web-орієнтований довідник-калькулятор податків.

У ході реалізації проекту було проведено дослідження предметної області та аналогів для web-орієнтованого довідника-калькулятора податків. У результаті була підтверджена актуальність розроблюваного проекту, визначені основні вимоги й характеристики та проведений детальний аналіз аналогів. Як наслідок, було сформульовано детальні мету, задачі, методи та технології для розробки дипломного проекту «Web-орієнтований довідник-калькулятор податків». Було проведено планування робіт та реагування на ризики, що можуть виникнути під час розробки програмного продукту.

Під час виконання проектної частини кваліфікаційної роботи було проведено структурно-функціональне моделювання та розроблена діаграма варіантів використання web-додатку. Також було визначено сутності системи, їх атрибути та розроблено базу даних, що зберігатиме необхідну інформацію.

Під час виконання практичної частини дипломної роботи було розроблено діаграму дизайну високого рівня, шаблон дизайну сторінок та обрано єдиний стиль додатку. Також було виконано програмну реалізацію, проведена демонстрація роботи web-додатку та здійснене його тестування.

Розроблений web-додаток сприятиме заощадженню витрат фінансів та часу на веденні податкового обліку та розрахунку податків. Створений продукт орієнтований на фізичних осіб, що планують займатися підприємницькою діяльністю в якості ФОП або засновників юридичних осіб; найманих працівників, а також стане в допомогу громадянам при вирішенні податкових питань під час прийняття спадщини та оформлення договорів купівлі-продажу.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Харченко Б.В., Ващенко С.М. Web-орієнтований довідник-калькулятор податків. // «Інформатика, математика, автоматика»: матеріали та програма науково-технічної конференції, м. Суми, 27 – 28 квітня 2022 р. – Суми: Сумський державний університет, 2022. – 92 с.
2. Levant Consulting [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.levant.in.ua/raschet-summy-nalogov-dlya-fop-v-ukraine/>
3. Talent.com [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://ua.talent.com/tax-calculator?salary=50000&from=month®ion=Ukraine>
4. Buhoblik [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.buhoblik.org.ua/kalkulyator/raschet-nalogov-na-zarplatu.html/>
5. Податковий кодекс України [Електронний ресурс] <https://docs.dtkk.ua/doc/2755-17?page=53>.
6. Що таке веб-сайт[Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.webtec.com.ua/uk/articles/index/view/2011-05-05/web-site>.
7. Landing page (лендінги): що це таке, в чому їх переваги і недоліки? [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://ag.marketing/shcho-take-lending/>.
8. Методология IDEF0 [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://studme.org/87184/ekonomika/metodologiya_idef0.
9. Мова UML. Діаграма використання [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://p4ilka.blogspot.com/2018/12/uml.html>.
10. Базы данных сайта [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://semantica.in/blog/baza-dannykh-sajta.html>.
11. Проектування баз даних [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://pidru4niki.com/11570718/bankivska_sprava/proektuvannya_baz_danih.

12. Поняття ER-моделі [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.bestprog.net/uk/2019/01/24/the-concept-of-er-model-the-concept-of-essence-and-communication-attributes-attribute-types-ua/>.
13. Шевчук М. Що таке HLD, кому і для чого может понадобится? [Електронний ресурс] / Марина Шевчук – Режим доступу до ресурсу: <https://itsource.com.ua/blog/chto-takoe-hld-i-dlya-chego-moget-ponadobitsya/>.
14. What is Statement coverage in testing? [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.zyxware.com/articles/4161/what-is-statement-coverage-in-testing>.
15. Визначник кольору [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://imagecolorpicker.online>
16. JavaScript Guide [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide?retiredLocale=uk>
17. Php manual [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.php.net/manual/en/index.php>
18. Посібник з MySQL [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://metanit.com/sql/mysql/>
19. Кабінет платника податків [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://cabinet.tax.gov.ua>
20. Работа з cookies [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://metanit.com/php/tutorial/4.2.php>

ДОДАТОК А
ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Технічне завдання
на створення програмного продукту

«Web-орієнтований довідник-калькулятор податків»

2022

ВСТУП

Назва програмного продукту «Довідник-калькулятор податків».

Розроблюваний продукт призначений для ознайомлення з державною податковою системою та розрахування сплачуваних податків таких категорій громадян:

- фізичних осіб, що планують займатися підприємницькою діяльністю в якості фізичної особи-підприємця або засновників юридичних осіб;
- найманих працівників щодо оподаткування заробітної плати;
- громадянам при вирішенні податкових питань під час прийняття спадщини та оформлення договорів купівлі-продажу.

A.1 ОСНОВИ ДЛЯ РОЗРОБКИ

Розробка виконується за наказом на випускню роботу бакалавра.

A.2 ПРИЗНАЧЕННЯ РОЗРОБКИ

Основне призначення – ознайомлення з державною податковою системою окремих категорій платників податків, розрахунок податків в повній їх мірі з можливістю вибору типу податку. Як результат – заощадження витрат фінансів та часу на веденні податкового обліку за рахунок використання web-додатку, що розроблюється.

Тема проекту: «Web-орієнтований довідник-калькулятор податків».

Проект буде представлений на території України і орієнтований на українську клієнтську базу.

A.3 ВИМОГИ ДО ПРОГРАМНОГО ВИРОБУ

Дизайн web-сайту має коректно відображатись в таких браузерях останньої версії: Mozilla Firefox, Opera, Chrome, Microsoft Edge.

Розроблювальна програма повинна бути додатком (далі – продукт, додаток), клієнтська частина якого є web-додатком з набором елементів керування, які забезпечують виконання функціональних можливостей, визначених у пункті А3.3.

А.3.1 Вимоги до програмного продукту

Продукт розробляється ітеративно із урахуванням принципів та технологій уніфікованого процесу розроблення програмного забезпечення. До етапу задачі проекту замовнику необхідно надати мінімум один прототип, який виконує функції, перелічені у п.3.3. Додаток повинен бути розроблений з використанням наступного стеку технологій: мови гіперрозмітки HTML, каскадних таблиць стилів CSS, скриптовою мовою PHP, мовою програмування JavaScript, декларативною мовою MySQL. Повинен мати зручну навігацію, просте в роботі меню, інтуїтивно зрозумілий дизайн та калькулятор податків.

А.3.2 Вимоги до інформаційної та програмної сумісності

Додаток повинен бути розміщений на хостингу. Інтерфейс продукту повинен бути оформлений українською мовою. Усі елементи інтерфейсу повинні бути узгоджені із замовником. Додаток створюється для використання на будь-яких платформах.

А.3.3 Вимоги до функціональних характеристик

Додаток повинен забезпечувати виконання наступних функцій:

- перегляд інформації;
- розрахунок податку;
- додавання, редагування та видалення інформації в базі даних

MySQL з використанням створюваного додатку.

А.3.4 Короткий опис головного потоку виконання програми

При відкритті web-додатку за посиланням користувач потрапляє на головну сторінку, де є змога переглянути останні новини, ознайомитись з інформацією про розробника. Наступним пунктом меню є «Калькулятор податків». Користувач має можливість розрахувати розмір сплачуваного податку в залежності від його виду. Пункт меню «Новини» містить усі новини стосовно державної податкової системи. Пункт меню «Інформація щодо податкової системи» містить пункти з інформацією щодо основних видів податків у країні. Адміністративна панель надає можливість редагувати, видаляти та додавати нові дані.

А.3.5 Вимоги до надійності

Необхідно забезпечити наступні значення показників надійності:

- тривалість безвідмовної роботи повинна становити 96% від загального часу роботи;
- тривалість відновлення після “збою” повинна становити не більше години;
- web-додаток має бути захищено для унеможливлення взлому;
- доступи до баз даних повинні бути надійними для унеможливлення їх взлому.

Розробка не повинна вимагати від користувача спеціальної підготовки, не пов'язаної з їх професійними обов'язками. Продукт повинен мати посібник користувача. Додаток має забезпечувати перевірку валідності значень на всіх формах додатка до всіх введених значень і здійснюваних дій.

А.4 ПЕРЕЛІК ПРОГРАМНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Програмна документація складається з:

- специфікація;
- текст програми;
- опис програми із використанням діаграм;
- програма і методика випробувань;
- технічне завдання;
- пояснювальна записка;
- експлуатаційні документи.

ДОДАТОК Б

ПЛАНУВАННЯ РОБІТ

Б.1 МЕТА ПРОЕКТУ

Метою даного дипломного проекту є заощадження витрат та часу на веденні податкового обліку за рахунок web-орієнтованого довідника-калькулятора податків для ознайомлення з державною податковою системою та розрахунку податків в повній їх мірі.

Створюваний програмний продукт дасть змогу скоротити час на ознайомленні з багатьма нормативними документами з приводу податкової системи та полегшить ведення обліку податків. Розроблюваний додаток дозволить представникам зазначених в технічному завданні категорій користувачів відмовитись від послуг бухгалтера.

Web-додаток орієнтований на фізичних осіб, що планують займатися підприємницькою діяльністю в якості ФОП або засновників юридичних осіб; найманих працівників щодо оподаткування заробітної плати. Також дане програмне забезпечення стане в допомогу громадянам при вирішенні податкових питань під час прийняття спадщини та оформлення договорів купівлі-продажу.

Для успішності було деталізовано мету web-додатку за допомогою SMART-методу. Результати деталізації представлені у таблиці Б.1.

Таблиця Б.1 – Деталізація мети проекту методом SMART

Specific	Розробка web-орієнтованого довідника-калькулятора податків.
Measurable	Коректно розраховані податки користувача.
Achievable	Мета досяжна, є затверджене технічне завдання, необхідні програмні засоби.
Relevant	Для контролю сплачуваних податків у повній їх мірі.
Time-framed	Термін встановлено – до кінця 4 курсу.

Б.2 ПЛАНУВАННЯ ЗМІСТУ РОБІТ

Ієрархічна структура робіт (WBS) – це ієрархічний план завдань, що є основою кожного проекту. WBS дозволяє поділити проекту на його складові частини. За кожною такою частиною закріплений перелік виконуваних робіт, необхідних для реалізації проекту.

Використання WBS надає перевагу в чіткому розумінні етапів виконання завдання шляхом встановлення ієрархічно структурованого розподілу робіт з реалізації проекту для всіх задіяних в ньому працівників.

В процесі планування тривалості кожного етапу методами WBS враховуються попередні та наступні завдання. Результатом такого планування є чіткий план, що дозволяє на будь-якому етапі бачити, як проект має розвиватися. Такий інструмент дозволяє здійснювати керування проектом належним чином, корегуючи його згідно плану.

Частини WBS включають:

- завдання – ідентифікатор, назва та опис;
- залежність завдань – об'єднання декількох завдань, якщо між ними є залежність від виконання іншого;
- дата початку та завершення завдання – оцінка часу, який займе кожен етап та весь проект вцілому;
- оцінка роботи – скільки часу потрібно для виконання завдання;
- статус завдання – розпочато, виконується, завершено тощо;
- діаграма Ганта – візуалізація WBS із завданнями, представленими графічно на часовій прямій.

WBS діаграму, що була створена згідно діаграми Ганта та технічного завдання зображено на рисунку Б.1.

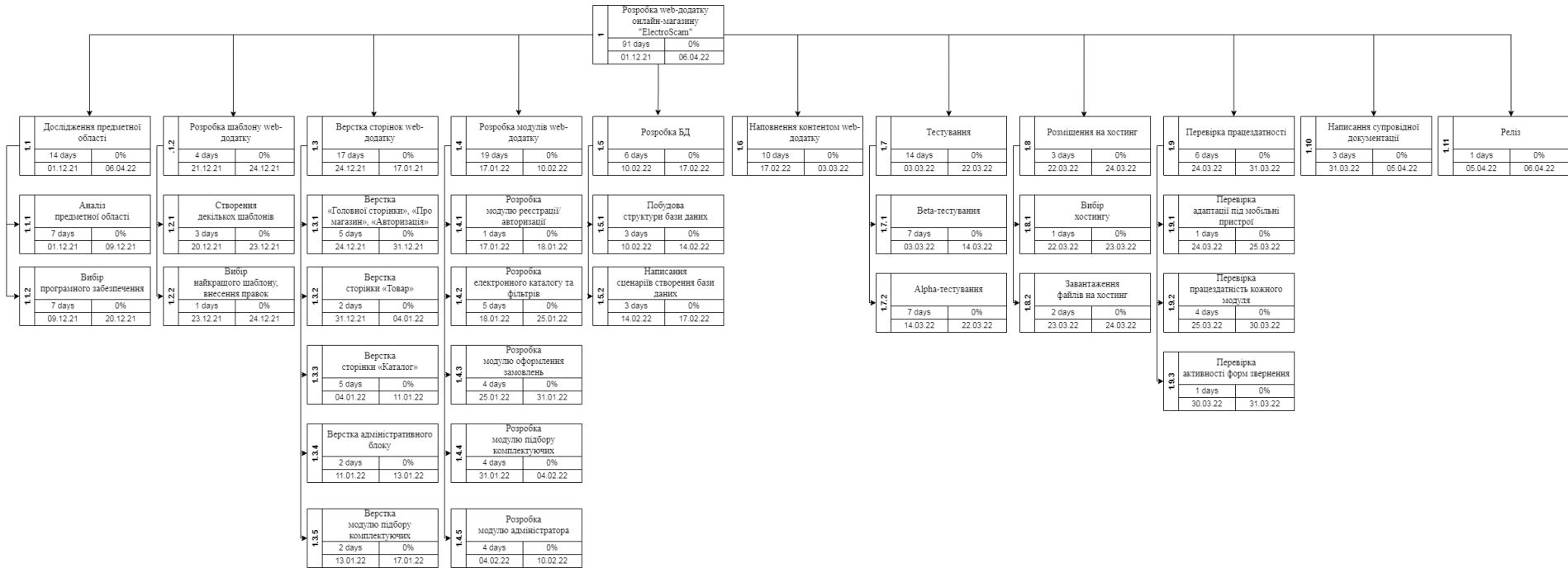


Рисунок Б.1 – WBS структура робіт проекту

Б.3 ПЛАНУВАННЯ СТРУКТУРИ ВИКОНАВЦІВ

Організаційна структура проекту (OBS) – це ієрархічна модель, що описує встановлену організаційну структуру для планування проекту, управління ресурсами, відстеження часу та витрат, розподілу витрат, звітності про доходи/прибутки та управління роботою.

Організаційна структура представляє собою графічне відображення учасників проекту та їх відповідальних осіб, які задіяні в реалізації проекту. OBS об'єднує подібні заходи проекту та пов'язує їх із структурою організації. Використовується для встановлення відповідальних за управління проектом, звітності про витрати, виставлення рахунків, складання бюджету та контроль проекту. OBS встановлює організаційну перспективність проекту. Після етапу розподілення обов'язків та призначення завдань, структури OBS і WBS надають великий аналітичний спектр для вимірювання продуктивності проекту та робочої сили.

Етапи розробки структури розподілу організації:

- зобразити всю організацію як ієрархію;
- визначити відділи та групи;
- укажіть функціональні групи (розподілення вартості роботи) та групи схвалення (схвалення роботи) для кожного користувача.

OBS діаграму, що була створена згідно діаграми Ганта та технічного завдання зображено на рисунку Б.2.

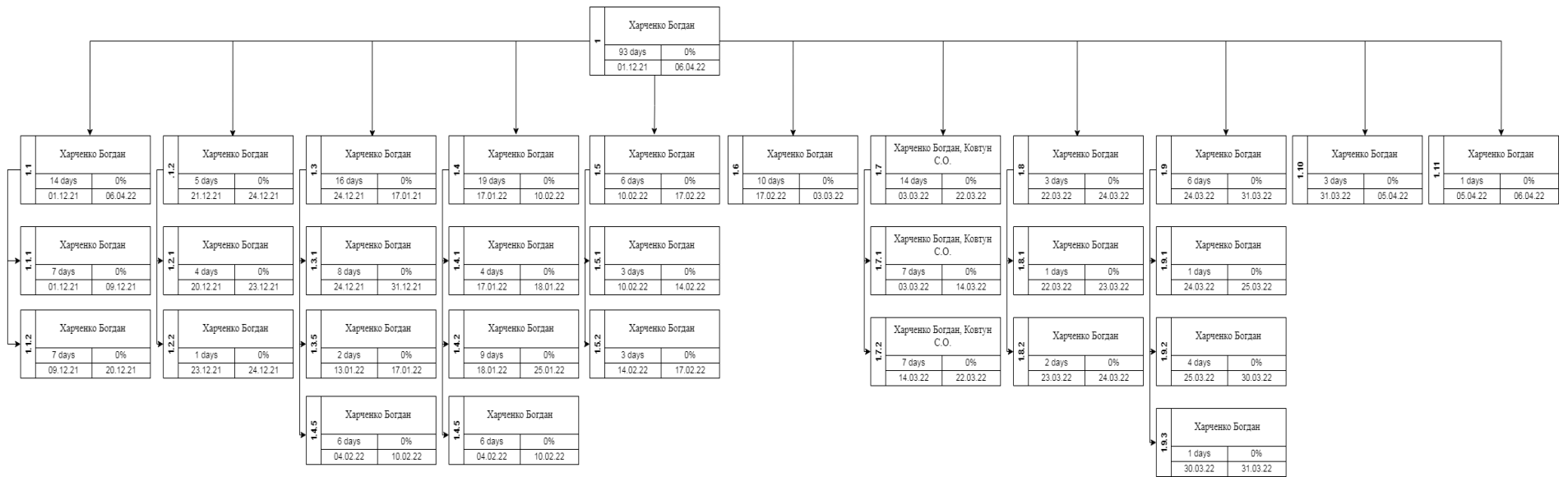


Рисунок Б.2 – OBS структура робіт проекту

Таблиця Б.2 – Виконавці проекту

Роль	Ім'я	Проектна роль
Розробник	Харченко Б. В.	Розробляє проект
Проектувальник	Харченко Б. В.	Розроблює структуру web-додатку
Дизайнер	Харченко Б. В.	Виконує дизайн усіх елементів додатку
Тестувальник	Харченко Б. В., Ковтун С.О.	Відповідає за тестування продукту
Керівник проекту	Ващенко С. М.	Формує технічне завдання на розробку проекту

Б.4 ДІАГРАМА ГАНТА

Побудова календарного графіку (діаграми Ганта) є одним з важливих етапів планування проекту, що виглядає як розклад виконання робіт з реальним розподілом дат. Завдяки йому можна отримати достовірне уявлення про тривалість процесів з обмеженнями у ресурсах, урахуванням вихідних днів та свят.

Діаграма Ганта – це інструмент управління проектами, що ілюструє план проекту з реальним розподілом дат. Має дві складові: список завдань виконання та графічне представлення кожного етапу на часовій прямій. Також діаграма може містити дати початку та завершення завдань, залежності між завданнями та виконавцями.

На рисунку Б.3 зображено діаграму Ганта, яка була створена згідно мого технічного завдання.

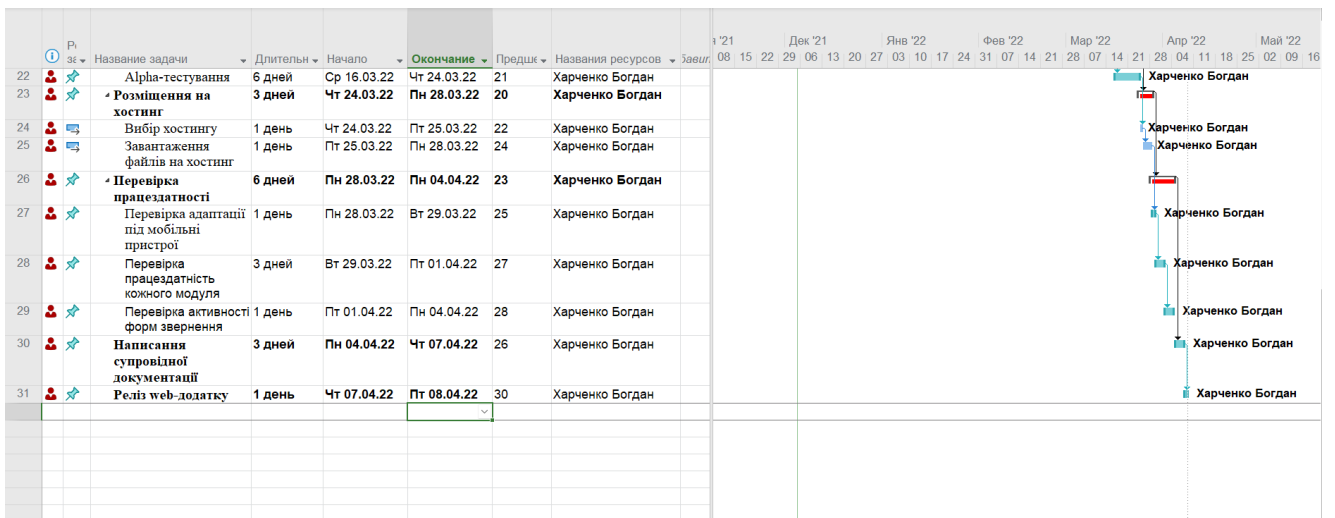
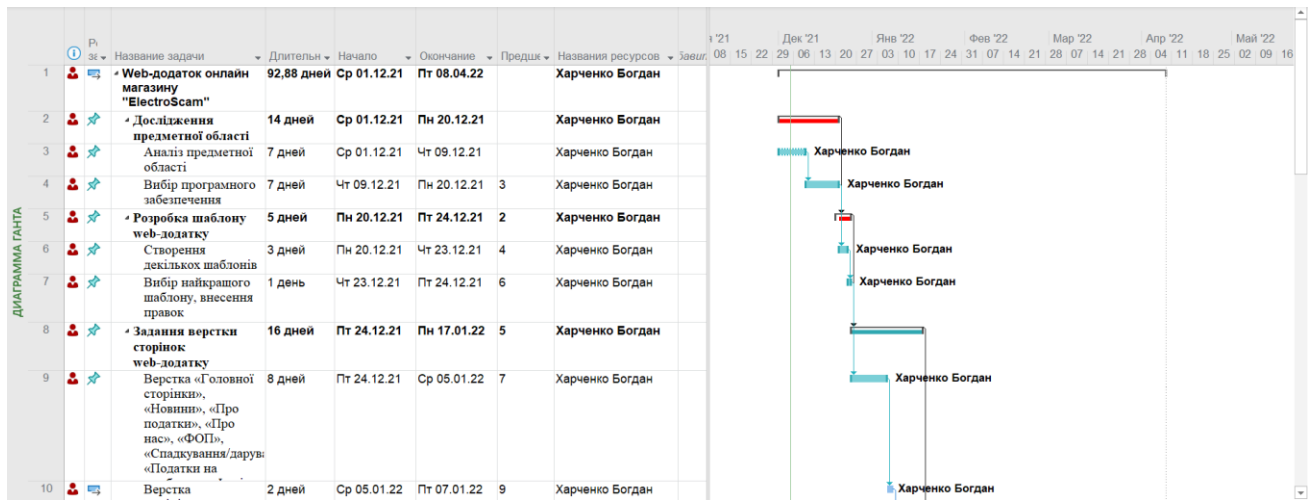


Рисунок Б.3 – Календарний графік проекту

Б.5 УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ПРОЕКТУ

Для управління ризиками проекту здійснюється аналітична робота щодо виявлення усіх можливих факторів. Реагування на можливі ризики залежить від рівня його важливості. Після виявлення можливих факторів здійснюється їх кількісна оцінка.

Кількісне та якісне оцінювання ризиків допомагає побудувати стратегію уникнення проблем під час реалізації проекту. Оцінювання можуть проводитись як одночасно, так і окремо.

Шкалу для класифікації ризиків за величиною впливу на проект та ймовірністю виникнення представлено у таблиці Б.3.

Таблиця Б.3 – Шкала класифікації ризиків за ймовірністю виникнення та величиною впливу.

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

Для зменшення негативного впливу ризиків на проект виконується планування реагування на них. Таке планування містить визначення ефективності розробки та оцінку наслідків впливу на проект. Оцінювання здійснюється за показниками, описаними у таблиці Б.3.

Ризики даного проекту та стратегії реагування на них описані у таблиці Б.4.

Таблиця Б.4 – Матриця ймовірності та впливу згідно проекту

ID	Статус ризику	Опис ризику	Ймовірність виникнення	Вплив ризику	Ранг ризику	План А	Тип стратегії реагування	План Б
1	Відкритий	Вибір неефективних технологій розробки	Малий	Малий	0,1	Відповідально підійти до питання вибору технологій реалізації проекту	Зменшення	Переоцінка обраних технологій для реалізації проекту та корегування цього списку
2	Відкритий	Помилки проектування та налагодження бази даних	Дуже малий	Середній	0,05	На етапі створення БД урахувати усі майбутні маніпуляції з даними у базі	Зменшення	Переробити БД згідно з виявленими вимогами.
3	Відкритий	Відсутність резервних копій даних	Дуже малий	Великий	0,05	Налаштувати автоматичне збереження даних	Зменшення	Відновити данні
4	Відкритий	Вихід зі строю комп'ютерного обладнання	Дуже малий	Великий	0,13	Провести аналіз обладнання на працездатність	Ухилення	Замінити або відновити обладнання
5	Відкритий	Збій в роботі програмного забезпечення	Дуже малий	Середній	0,07	Мати аналогове програмне забезпечення	Зменшення	Перевстановити програмне забезпечення.

Продовження табл. Б.4

ID	Статус ризику	Опис ризику	Ймовірність виникнення	Вплив ризику	Ранг ризику	План А	Тип стратегії реагування	План Б
6	Відкритий	Часте внесення змін у ТЗ	Дуже малий	Малий	0,09	Визначити точну мету та потреби проекту	Зменшення	Перевизначити технічне завдання
7	Відкритий	Низька кваліфікація розробника	Дуже малий	Великий	0,12	Знати стеки технологій які використовуються	Зменшення	Провести аналіз та визначити аналогові технології
8	Відкритий	Неоптимальний розподіл часу	Малий	Середній	0,13	Провести дослідження та розробити план виконання проекту	Ухилення	Перевизначити строки виконання етапів проекту
9	Відкритий	Поява альтернативного продукту	Дуже великий	Дуже малий	0,09	Провести дослідження на наявність аналогів та слідкувати за новинами	Передача	
10	Відкритий	Виявлення великої кількості помилок при тестуванні	Дуже великий	Малий	0,13		Ухилення	Провести аналіз та усунути поилки

У результаті планування реагування було отримано матрицю ймовірності виникнення та впливу ризиків, що зображено у таблиці Б.5. Прийнятні ризики на матриці позначені зеленим кольором, виправдані – жовтим, недопустимі – червоним.

Таблиця Б.5 – Матриця ймовірностей

Ймовірність	Вплив загрози (ризик)				
	Дуже малий 0,05	Малий 0,15	Середній 0,3	Великий 0,5	Дуже великий 0,8
0,9	R9(0.09)	R10(0.13)			
0,7					
0,5					
0,3		R1(0.1)	R8(0.13)		
0,1		R6(0.09)	R2(0.05), R5(0.07)	R3(0.05), R4(0.13), R7(0.12)	

Класифікація ризиків за рівнем, відповідно до отриманого значення індексу, представлена у таблиці Б.6.

Таблиця Б6 – Класифікація ризиків

№	Назва	Межі	Ризик, які входять (номера)
1	Прийнятні	$0,005 \leq R \leq 0,05$	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
2	Виправдані	$0,05 < R < 0,14$	8, 10
3	Недопустимі	$0,14 \leq R \leq 0,72$	-

ДОДАТОК В
ЛІСТИНГ ПРОГРАМНОГО КОДУ ОСНОВНИХ
МОДУЛІВ WEB-ДОДАТКУ

db-model-BE.php:

```
<?php

class DB
{
    private $_connection;
    private static $_instance;

    public static function getInstance()
    {
        if (!self::$_instance) {
            self::$_instance = new self();
        }
        return self::$_instance;
    }

    private function __construct()
    {
        $this->_connection = new mysqli('localhost', 'nnuggyco_chmonya', 'SuHyp1609*',
'nnuggyco_chmonya');

        if (mysqli_connect_error()) {
            trigger_error("Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error(),
                E_USER_ERROR);
        }
    }

    private function __clone()
    {
    }

    public function getConnection()
    {
        return $this->_connection;
    }
}

class Query
{
    public static function getQuery($sql_query)
    {
        $db = DB::getInstance();
        $mysqli = $db->getConnection();
```

```

    $sql_result = $mysqli->query($sql_query);
    return $sql_result;
}

public static function getLastId()
{
    $db = DB::getInstance();
    $mysqli = $db->getConnection();

    $sql_result = mysqli_insert_id($mysqli);
    return $sql_result;
}
}

```

hash.php:

```

<?php

if ($_GET['id']== "") {echo "ERROR: id is not set"; exit;}

$id = $_GET['id'];

require_once ("db-model-BE.php");

session_start();

function generateCode($length) {
    $chars = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHI
JKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789";
    $code = "";
    $slen = strlen($chars) - 1;
    while (strlen($code) < $length) {
        $code .= $chars[mt_rand(0,$slen)];
    }
    return $code;
}

$hash = md5(generateCode(10));

$result = Query::getQuery("INSERT INTO `a` (`id`, `id_user`, `hash`) VALUES (NULL, '$id', '$hash')");
$result1 = Query::getQuery("SELECT max(id) FROM a");

$row = mysqli_fetch_assoc($result1);
$num = $row['max(id)'];

setcookie("id", $id, time()+60*60*24*30, "/", null, null, true);
setcookie("hash", $hash, time()+60*60*24*30, "/", null, null, true);
setcookie("hash_num", $num, time()+60*60*24*30, "/", null, null, true);

echo $num;

```

?>

check_cookies.php:

```
<?php
if (isset($_COOKIE["hash_num"])) {$id = $_COOKIE["hash_num"];}
if (isset($_COOKIE["hash"])) {$hash = $_COOKIE["hash"];}
if (isset($_COOKIE["id"])){ $id1 = $_COOKIE["id"];}

require_once ("db-model-BE.php");

$result = Query::getQuery("SELECT count(id) FROM `a` WHERE `hash`='$hash'");

while ($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
    echo $row['count(id)'];
};
?>
```

user.html:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">
<head>
<title>Авторизація</title>
<link rel="stylesheet" href="user.css">
<!--<link rel="stylesheet" href="header.css"-->
<link rel="stylesheet" href="/backend/style.css">
</head>
<body>
<div class="header-menu">
<div class="header-menu-child">
<div class="header-menu-child-calc">
<a href="/backend/tax_calculator/tax_calculator.html" class="header-menu-calc-link">
    Калькулятор податків
</a>
</div>
<div class="header-menu-child-tax">
<a href="/backend/tax_info/tax_info.html" class="header-menu-goals_programs">
    Податки
</a>
</div>
<div class="header-menu-child-news">
<a href="/backend/news/news_card.html" class="header-menu-progress">
    Новини
</a>
</div>
<div class="header-menu-child-sources">
<a href="/backend/useful_sources/useful_sources.html" class="header-menu-income">
    Корисні джерела
</a>
</div>
</div>
```

```
<div class="header-menu-user">
  <a href="user.html">
    
    
  <div class="coop-header">
    <div class="coop-title">
      АВТОРИЗАЦІЯ
    </div>
    <hr/>
    <div class="user-autho-block-form">
      <div class="page-goals-addform-form-main">
        <input class="page-goals-addform-form-inputLogin" type="text" size="70"
placeholder="Логін">
        <input class="page-goals-addform-form-inputPassword" type="text" size="70"
placeholder="Пароль">
        <button class="page-goals-addform-button-add" onclick="enter()">
Увійти</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<div class="footer">
  <div class="footer-menu">
    <div class="footer-menu-page">
      <a href="/cr" class="footer-menu-page_name">
        </a>
      </div>
    <div class="footer-menu-links">
      <a href="/backend/tax_calculator/tax_calculator.html" class="footer-menu-calc-link">
        Калькулятор податків
      </a>
      <br>
      <a href="/backend/tax_info/tax_info.html" class="footer-menu-goals_programs">
        Податки
      </a>
      <br>
      <a href="/backend/news/news_card.html" class="footer-menu-progress">
        Новини
      </a>
      <br>
      <a href="/backend/useful_sources/useful_sources.html" class="footer-menu-income">
```

```

        Корисні джерела
    </a>
</div>
<div class="footer-menu-address">
    Україна, м. Суми, <br>площа Чмоні, 24
    <br><br>
    +38 (096) 991-97-54
    <br><br>
    chmonya24@gmail.com.ua
</div>
<div class="footer-menu-socmedia">
    <div class="footer-menu-socmedia-picture">
        <a href="https://www.facebook.com">
            
        </a>
        <a href="https://www.instagram.com">
            
        </a>
        <a href="https://www.youtube.com">
            
        </a>
    </div>
    <div class="footer-menu-socmedia-text">
        Ми у соц. мережах
    </div>
</div>
</div>
<div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

<style>
    @import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100;200;300;400;500;600;700;
800;900&display=swap');

    .header-menu-user-picture{
        margin-right: 10px;
        margin-top: 10px;
        border-radius: 5px;
    }
    .header-menu-user-picture2{
        display: none;
        margin-right: 10px;
        margin-top: 10px;
        border-radius: 5px;
    }
}

```

```

.user-block{
  padding: 70px 0 0 0;
}

.user-block hr{
  margin-top: 20px;
  width: 70%;
  border-top: 2px solid #b6b4b5;
}

.user-autho-block-title{
  letter-spacing: 16px;
  font-family: 'Montserrat';
  font-size: 48px;
  font-weight: 600;
  opacity: 60%;
  text-align: center;
}

.page-goals-addform-form-main{
  padding: 50px 15% 0 15%;
}

.page-goals-addform-form-inputLogin, .page-goals-addform-form-inputPassword{
  margin-bottom: 15px;
  border-radius: 10px;
  width: 400px;
  height: 30px;
  text-align: center;
}

.page-goals-addform-form-main{
  display: inline-grid;
}

.page-goals-addform-button-add{
  background: #aad0dc;
  cursor: pointer;
  margin-left: 75px;
  border-radius: 10px;
  width: 250px;
  height: 40px;
}

</style>

<script>
  async function enter(temp){

    var log = document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-
inputLogin')[0].value;

```



```

    var pass = document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-
inputPassword')[0].value;

    var sendBody =
"http://nnuggycو.beget.tech/backend/user/user.php?Login="+log+"&Password="+pass;
    var response = await fetch(sendBody);
    var inputJson = await response.text();

    if(inputJson>0){
        var sendBody = "http://nnuggycو.beget.tech/backend/user/hash.php?id="+inputJson;
        var response = await fetch(sendBody);
        document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture2')[0].style.display =
'block';
        document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture')[0].style.display =
'none';
        alert("Ви увійшли");

        document.location.href = "../news/news_card.html";
    }else{
        alert("Користувач не знайдений");
    }
}

async function exit(){
    var sendBody = "http://nnuggycو.beget.tech/backend/exit_cookies.php";
    var response = await fetch(sendBody);

    document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture2')[0].style.display = 'none';
}
</script>

```

user.php:

```

<?php

if ($_GET['Login']== "") {echo "ERROR: Login is not set"; exit;}
if ($_GET['Password']== "") {echo "ERROR: Password is not set"; exit;}

$Login = $_GET['Login'];
$Password = $_GET['Password'];

require_once ("db-model-BE.php");

$result = Query::getQuery("SELECT count(id) FROM `users` WHERE login='$Login' and
Password='$Password'");

while ($row = mysqli_fetch_assoc($result))

```

```
{
    echo $row['count(id)'];
};
?>
```

useful_source.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <title>Корисні джерела</title>
    <link rel="stylesheet" href="useful_sources.css">
    <!--<link rel="stylesheet" href="header.css"-->
    <link rel="stylesheet" href="/backend/style.css">
</head>
<body>
    <div class="header-menu">
        <div class="header-menu-child">
            <div class="header-menu-child-calc">
                <a href="../tax_calculator/tax_calculator.html" class="header-menu-calc-link">
                    Калькулятор податків
                </a>
            </div>
            <div class="header-menu-child-tax">
                <a href="../tax_info/tax_info.html" class="header-menu-goals_programs">
                    Податки
                </a>
            </div>
            <div class="header-menu-child-news">
                <a href="../news/news_card.html" class="header-menu-progress">
                    Новини
                </a>
            </div>
            <div class="header-menu-child-sources">
                <a href="useful_sources.html" class="header-menu-income">
                    Корисні джерела
                </a>
            </div>
        </div>
        <div class="header-menu-user">
            <a href="/backend/user/user.html">
                
            </a>
            <div onclick="exitInfo()">
                
            </div>
        </div>
    </div>

    <div class="useful_sources-block">
        <div class="coop-header">
```

```
<div class="coop-title">
    КОРИСНІ ДЖЕРЕЛА

    <button class="coop-title-edit" onclick="addUsefulSources()">
        <img class="coop-title-edit-img" src='../images/coopEdit.png' width='18'
height='20'>
    </button>
</div>
<hr/>
<div class="useful_sources-block-main" id="useful_sources-block-main">
    <div class='useful_sources-block-main-item'>
        <div class='useful_sources-block-main-item-content'>
            <div class="useful_sources-block-main-item-content-text">
                <div class='useful_sources-block-main-item-content-name'>
                    <a target="_blank" href="https://biz.ligazakon.net/news/207461_rozmri-sv--
dinogo-podatku-dlya-fop-z-1-schnya-2022-roku">name</a>
                </div>
                <div class='useful_sources-block-main-item-content-main'>text
                </div>
                <div class='useful_sources-block-main-item-content-date'>29/06/2022
                </div>
            </div>
            <button class="useful_sources-block-main-item-content-button"
onclick="openInfo()">+</button>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class="footer">
    <div class="footer-menu">
        <div class="footer-menu-page">
            <a href="/cr" class="footer-menu-page_name">

            </a>
        </div>
        <div class="footer-menu-links">
            <a href="../tax_calculator/tax_calculator.html" class="footer-menu-calc-link">
                Калькулятор податків
            </a>
            <br>
            <a href="../tax_info/tax_info.html" class="footer-menu-goals_programs">
                Податки
            </a>
            <br>
            <a href="../news/news_card.html" class="footer-menu-progress">
                Новини
            </a>
            <br>
            <a href="useful_sources.html" class="footer-menu-income">
```

```

        Корисні джерела
    </a>
</div>
<div class="footer-menu-address">
    Україна, м. Суми, <br>площа Чмоні, 24
    <br><br>
    +38 (096) 991-97-54
    <br><br>
    chmonya24@gmail.com.ua
</div>
<div class="footer-menu-socmedia">
    <div class="footer-menu-socmedia-picture">
        <a href="https://www.facebook.com">
            <img class="footer-menu-picture-facebook" src='../images/facebook.png'
width='16' height='38'>
        </a>
        <a href="https://www.instagram.com">
            <img class="footer-menu-picture-instagram" src='../images/instagram.png'
width='38' height='38'>
        </a>
        <a href="https://www.youtube.com">
            <img class="footer-menu-picture-utube" src='../images/utube.png' width='44'
height='30'>
        </a>
    </div>
    <div class="footer-menu-socmedia-text">
        Ми у соц. мережах
    </div>
</div>
<!--<div class="header-menu-alert">
    <a href="/cr">
        <img class="header-menu-alert-picture" src='https://vc-
ac.tk/custom_img/alert_logo.png' width='40' height='40'>
    </a>
</div>-->
</div>

<div class="page-goals-addform">
    <div class="page-goals-addform-form">
        <button class="page-goals-addform-button-close"
onclick="closeNews()"> ✖ </button>
        <div class="page-goals-addform-form-main">
            <p class="page-goals-addform-form-text">Введіть дані щодо податку</p>
            <input class="page-goals-addform-form-inputHeader" type="text" size="70"
placeholder="Заголовок">
            <input class="page-goals-addform-form-inputLink" type="text" size="70"
placeholder="Посилання">
            <textarea class="page-goals-addform-form-inputMain" type="text" size="70"
placeholder="Опис"></textarea>
            <button class="page-goals-addform-button-add" onclick="addUsefulSources2()">
Додати</button>

```

```

    </div>
  </div>
</div>

<div class="page-goals-editform">
  <div class="page-goals-addform-form">
    <button class="page-goals-addform-button-close"
onclick="closeNews2()">✖</button>
    <div class="page-goals-addform-form-main">
      <p class="page-goals-addform-form-text">Введіть дані щодо податку</p>
      <input class="page-goals-addform-form-inputHeader" type="text" size="70"
placeholder="Заголовок">
      <input class="page-goals-addform-form-inputLink" type="text" size="70"
placeholder="Посилання">
      <textarea class="page-goals-addform-form-inputMain" type="text" size="70"
placeholder="Опис"></textarea>
      <button class="page-goals-addform-button-add" onclick="editUseful_sources2()">
Додати</button>
    </div>
  </div>
</div>
</body>
</html>

```

```

<style>
  @import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100;200;300;400;500;600;700;
800;900&display=swap');

```

```

.header-menu-user{
  cursor: pointer;
}

```

```

.page-goals-fullcard-form-header-edit, .page-goals-fullcard-form-header-delete{
  font-size: 20px;
  background: none;
  cursor: pointer;
  border: none;
}

```

```

.page-goals-addform-form-main{
  justify-items: center;
}

```

```

.page-goals-addform-form{
  position: relative;
}

```

```

.page-goals-addform-form-inputLink{
  height: 25px;
  border-radius: 10px;
}

```

```
border: 1px solid #333333;
margin-bottom: 10px;
}

.page-goals-addform-button-close{
margin-top: -10px;
opacity: 65%;
text-shadow: 0px 0px 2px black;
font-size: 22px;
background: none;
border: none;
margin-right: 25px;
right: 0;
cursor: pointer;
position: absolute;
}

.page-goals-addform-form-main{
display: inline-grid;
}

.page-goals-addform, .page-goals-editform{
top: 0;
margin-top: 150px;
display: none;
font-family: Montserrat;
width: 100%;
/* overflow: hidden; */
position: fixed;
z-index: 100;
height: 100%;
text-align: center;
}

.page-goals-addform-form{
background: white;
padding: 30px 40px 40px 40px;
margin-left: auto;
width: 540px;
border-radius: 15px;
border: 1px solid black;
height: 310px;
margin-right: auto;
}

.page-goals-addform-form-text{
font-size: 20px;
margin-bottom: 20px !important;
font-weight: 700;
opacity: 65%;
}
```

```
.page-goals-addform-form-inputMain{
    height: 140px;
    border-radius: 10px;
    border: 1px solid #333333;
    margin-bottom: 10px;
    width: 100%;
}

.page-goals-addform-form-inputImg, .page-goals-addform-form-inputHeader, .page-goals-
addform-form-inputHeaderFull
{
    height: 25px;
    border-radius: 10px;
    border: 1px solid #333333;
    margin-bottom: 10px;
}

.page-goals-addform-button-add{
    width: 30%;
    font-weight: 600;
    padding: 5px 15px 5px 15px;
    background: white;
    margin-top: 10px;
    border: 1px solid #333333;
    border-radius: 7px;
    opacity: 65%;
    cursor: pointer;
}

.coop-title-edit{
    margin-left: -45px;
    cursor: pointer;
    border: none;
    background: none;
}

.page-goals-fullcard-form-close{
    opacity: 65%;
    text-shadow: 0px 0px 2px black;
    font-size: 22px;
    background: none;
    /* border-radius: 45px; */
    border: none;
    margin-right: 20px;
    right: 0;
    cursor: pointer;
    position: absolute;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-header{
  margin-right: auto;
  margin-left: auto;
  width: 70%;
  text-align: center;
  font-size: 24px;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-date{
  margin-bottom: 30px;
  position: absolute;
  bottom: 0;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-main{
  margin-bottom: 50px;
  font-size: 18px;
}
```

```
.page-goals-fullcard{
  display: none;
  font-family: Montserrat;
  width: 100%;
  /* overflow: hidden; */
  position: fixed;
  z-index: 100;
  height: 100%;
  /*text-align: center;*/
}
```

```
.page-goals-fullcard-form{
  margin-top: -10px !important;
  position: relative;
  background: white;
  padding: 20px 40px 30px 40px;
  margin-left: auto;
  width: 66%;
  margin-top: 100px;
  border-radius: 15px;
  border: 1px solid black;
  min-height: 200px;
  margin-right: auto;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-text{
  font-size: 20px;
  margin-bottom: 20px !important;
  font-weight: 700;
  opacity: 65%;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-input{
```



```

        border-radius: 10px;
        border: 1px solid #333333;
    }

    .page-goals-fullcard-button-add{
        font-weight: 600;
        padding: 5px 15px 5px 15px;
        background: white;
        margin-top: 20px;
        border: 1px solid #333333;
        border-radius: 7px;
        opacity: 65%;
    }

    .page-goals-fullcard-button-close{
        font-weight: 700;
        font-size: 24px;
        background: white;
        margin-top: -25px;
        position: absolute;
        border: 0;
        margin-left: 165px;
        opacity: 35%;
    }

```

```

</style>
<script src="useful_sources.js">
</script>

```

useful_source.js:

```

window.onload = loadData;

```

```

var idTax;

```

```

async function exitInfo(){
    var sendBody = "http://nnuggycyco.beget.tech/backend/exit_cookies.php";
    var response = await fetch(sendBody);
    alert("Ви вийшли з акаунту адміністратора");
    location.reload();
}

```

```

async function deleteUseful_sources(temp){
    var
    sendBody
    "http://nnuggycyco.beget.tech/backend/useful_sources/delete_useful_sources.php?id="+temp;
    var response = await fetch(sendBody);

    loadData();
}

```

```

async function editUseful_sources(temp){
    idTax = temp;

    document.getElementsByClassName('page-goals-editform')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('useful_sources-block')[0].style.webkitFilter =
'blur(2px)';
}

async function editUseful_sources2(temp){
    var Header = document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-
inputHeader')[1].value;
    var Link = document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-
inputLink')[1].value;
    var Text = document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-
inputMain')[1].value;

    if(Link==" " || Header==" " || Text==""){
        alert("Увага! Усі поля повинні бути заповнені!");
    }else{
        var sendBody =
"http://nnuggyco.beget.tech/backend/useful_sources/edit_useful_sources.php?Header="+Header
+"&Link="+Link+"&Text="+Text+"&id="+idTax;

        var response = await fetch(sendBody);

        loadData();
        closeNews2();

        document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-inputHeader')[0].value="";
        document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-inputMain')[0].value="";
    }
}

async function openInfo(temp){

    var style = window.getComputedStyle(document.getElementById('useful_sources-block-main-
item-content-main'+temp));

    if(style.display == 'none'){

        document.getElementById('useful_sources-block-main-item-content-
main'+temp).style.display = 'block';
        document.getElementById('useful_sources-block-main-item-content-
button'+temp).innerHTML = "-";

    }else if(style.display == 'block'){

        document.getElementById('useful_sources-block-main-item-content-
main'+temp).style.display = 'none';

```

```

        document.getElementById('useful_sources-block-main-item-content-
button'+temp).innerHTML = "+";

    }
}

```

```

async function loadData()
{
    var sendBody1 = "http://nnuggyco.beget.tech/backend/check_cookies.php";
    var response1 = await fetch(sendBody1);
    var inputJson1 = await response1.text();

    if(inputJson1==1){
        document.getElementsByClassName('coop-title-edit')[0].style.display = 'contents';
        document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture2')[0].style.display = 'block';
        document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture')[0].style.display = 'none';

        var
            sendBody
            =
"http://nnuggyco.beget.tech/backend/useful_sources/load_useful_sources.php";
        var response = await fetch(sendBody);
        if (response.ok) {
            var inputJson = await response.text();

            inputArr = JSON.parse(inputJson);
            document.getElementById('useful_sources-block-main').innerHTML = "";
            inputArr.reverse();

            inputArr.forEach(
            function(curVal, Index) {
                document.getElementById('useful_sources-block-main').innerHTML += ""
                + "<div class='useful_sources-block-main-item'>"
                + "<div class='useful_sources-block-main-item-content'>"
                + "<div class='useful_sources-block-main-item-content-text'>"
                + "<div class='useful_sources-block-main-item-content-name'>"
                + "<a target='_blank' href='"+curVal['link']+"'">"
                + curVal['name']
                + "</a>"
                + "</div>"
                + "<div
                    class='useful_sources-block-main-item-content-main'
id='useful_sources-block-main-item-content-main"+curVal['id']+"'">"
                + curVal['description']
                + "</div>"
                + "<div class='useful_sources-block-main-item-content-date'>"
                + curVal['date']
                + "</div>"
                + "<button class='page-goals-fullcard-form-header-edit' id='page-goals-fullcard-
form-header-edit' onclick='editUseful_sources("+curVal['id']+"'">"
                + "<img class='coop-title-edit-img' src='../images/coopEdit.png' width='18'
height='20'">"
                + "</button>"
            }
            );
        }
    }
}

```

```

                + "<button class='page-goals-fullcard-form-header-delete' id='page-goals-
fullcard-form-header-edit' onclick='deleteUseful_sources("+curVal['id']+")>"
                + "✖"
                + "</button>"
            + "</div>"
            + "<button class='useful_sources-block-main-item-content-button'
id='useful_sources-block-main-item-content-button"+curVal['id']+"'
onclick='openInfo("+curVal['id']+")>"
                + "+"
                + "</button>"
            + "</div>"
        + "</div>";
    }
)
    } else {
        alert("Ошибка HTTP: " + response.status);
    }
} else {
    document.getElementsByClassName('coop-title-edit')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture2')[0].style.display = 'none';

    var sendBody =
"http://nnuggyco.beget.tech/backend/useful_sources/load_useful_sources.php";
    var response = await fetch(sendBody);
    if (response.ok) {
        var inputJson = await response.text();

        inputArr = JSON.parse(inputJson);
        document.getElementById('useful_sources-block-main').innerHTML = "";
        inputArr.reverse();

        inputArr.forEach(
            function(curVal, Index) {
                document.getElementById('useful_sources-block-main').innerHTML += ""
                + "<div class='useful_sources-block-main-item'>"
                + "<div class='useful_sources-block-main-item-content'>"
                + "<div class='useful_sources-block-main-item-content-text'>"
                + "<div class='useful_sources-block-main-item-content-name'>"
                + "<a target='_blank' href='"+curVal['link']+"'>"
                + curVal['name']
                + "</a>"
                + "</div>"
                + "<div class='useful_sources-block-main-item-content-main'
id='useful_sources-block-main-item-content-main"+curVal['id']+"'>"
                + curVal['description']
                + "</div>"
                + "<div class='useful_sources-block-main-item-content-date'>"
                + curVal['date']
                + "</div>"
                + "</div>"
            }
        );
    }
}

```

```

        + "<button                class='useful_sources-block-main-item-content-button'
id='useful_sources-block-main-item-content-button"+curVal['id']+"
onclick='openInfo("+curVal['id']+">"
        +"+"
        + "</button>"
        + "</div>"
        + "</div>";
    }
)
    } else {
        alert("Ошибка HTTP: " + response.status);
    }
}

//alert("Hello! I am an alert box!!");
}

async function addUsefulSources2(){

    var    Header    =    document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-
inputHeader')[0].value;
    var    Link      =    document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-
inputLink')[0].value;
    var    Text      =    document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-
inputMain')[0].value;

    if(Link=="" || Header=="" || Text==""){
        alert("Увага! Усі поля повинні бути заповнені!");
    }else{
        var                sendBody                =
"http://nnuggyc0.beget.tech/backend/useful_sources/add_useful_sources.php?Header="+Header
+"&Link="+Link+"&Text="+Text;

        var response = await fetch(sendBody);

        loadData();
        closeNews();

        document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-inputHeader')[0].value="";
        document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-inputMain')[0].value="";
    }
}

function addUsefulSources(){
    document.getElementsByClassName('page-goals-addform')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('useful_sources-block')[0].style.webkitFilter    =
'blur(2px)';
}

function closeNews(){
    document.getElementsByClassName('page-goals-addform')[0].style.display    =    'none';
}

```

```
        document.getElementsByClassName('useful_sources-block')[0].style.webkitFilter    =
'blur(0px)';
    }
```

```
function closeNews2(){
    document.getElementsByClassName('page-goals-editform')[0].style.display    = 'none';

    document.getElementsByClassName('useful_sources-block')[0].style.webkitFilter    =
'blur(0px)';
}
```

load_useful_sources.php:

```
<?php

    require_once ("db-model-BE.php");

    $result = Query::getQuery("SELECT `id`, `name`, `link`, `description`, `date` FROM
`useful_sources`");
    $data = array();

    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result))
    {
        $data[] = $row;
    };

    echo json_encode($data);
?>
```

add_useful_sources.php:

```
<?php

if ($_GET['Header']== "") {echo "ERROR: Header is not set"; exit;}
if ($_GET['Link']== "") {echo "ERROR: Link is not set"; exit;}
if ($_GET['Text']== "") {echo "ERROR: Text is not set"; exit;}

$Header = $_GET['Header'];
$Link = $_GET['Link'];
$Date = date('Y-m-d');
$Text = $_GET['Text'];

    require_once ("db-model-BE.php");

    $result = Query::getQuery("INSERT INTO `useful_sources` (`id`, `name`, `link`, `description`,
`date`) VALUES (NULL, '$Header', '$Link', '$Text', '$Date)");
?>
```

delete_useful_sources.php:

```
<?php
```

```

if ($_GET['id']== "") {echo "ERROR: id is not set"; exit;}

$Id = $_GET['id'];

require_once ("db-model-BE.php");

$result = Query::getQuery("DELETE FROM `useful_sources` WHERE `id`=$Id");
?>

```

edit_useful_sources.php:

```

<?php

if ($_GET['Header']== "") {echo "ERROR: Header is not set"; exit;}
if ($_GET['Text']== "") {echo "ERROR: Text is not set"; exit;}
if ($_GET['Link']== "") {echo "ERROR: Link is not set"; exit;}
if ($_GET['id']== "") {echo "ERROR: id is not set"; exit;}

$Header = $_GET['Header'];
$Link = $_GET['Link'];
$date = date('Y-m-d');
$Text = $_GET['Text'];
$Id = $_GET['id'];

require_once ("db-model-BE.php");

$result = Query::getQuery("UPDATE `useful_sources` SET `name`='$Header', `link`=$Link,
`description`='$Text', `date`='$date' WHERE `id`='$Id' ");

?>

```

tax_info.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
<title>Податки</title>
<link rel="stylesheet" href="tax_info.css">
<!--<link rel="stylesheet" href="header.css">-->
<link rel="stylesheet" href="/backend/style.css">
</head>
<body>
<div class="header-menu">
<!--<div class="header-menu-page">
<a href="/cr" class="header-menu-page_name">

</a>
</div>-->
<div class="header-menu-child">

```

```

<div class="header-menu-child-calc">
  <a href="../tax_calculator/tax_calculator.html" class="header-menu-calc-link">
    Калькулятор податків
  </a>
</div>
<div class="header-menu-child-tax">
  <a href="tax_info.html" class="header-menu-goals_programs">
    Податки
  </a>
</div>
<div class="header-menu-child-news">
  <a href="../news/news_card.html" class="header-menu-progress">
    Новини
  </a>
</div>
<div class="header-menu-child-sources">
  <a href="../useful_sources/useful_sources.html" class="header-menu-income">
    Корисні джерела
  </a>
</div>
</div>
<div class="header-menu-user">
  <a href="/backend/user/user.html">
    
  </a>
  <div onclick="exitInfo()">
    
  </div>
</div>
</div>

<div class="tax-info-block">
  <div class="coop-header">
    <div class="coop-title">
      ВСЕ ПРО ПОДАТКИ

      <button class="coop-title-edit" onclick="addTaxInfo()">
        <img class="coop-title-edit-img" src='../images/coopEdit.png' width='18'
height='20'>
      </button>
    </div>
  </div>
  <hr/>
  <div class="tax-info-block-main" id="tax-info-block-main">
    <div class='tax-info-block-main-item'>
      <div class='tax-info-block-main-item-content'>
        <div class="tax-info-block-main-item-content-text">
          <div class='tax-info-block-main-item-content-name'>
            </div>
          <div class='tax-info-block-main-item-content-main'>
            </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```



```
        <div class='tax-info-block-main-item-content-date'>
        </div>
        <button class="page-goals-fullcard-form-header-edit" onclick="">
            <img class="coop-title-edit-img" src='../images/coopEdit.png' width='18'
height='20'>
        </button>
        <button class="page-goals-fullcard-form-header-delete"
onclick="">✘</button>
        </div>
        <button class="tax-info-block-main-item-content-button"
onclick="openInfo()">+</button>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class="footer">
    <div class="footer-menu">
        <div class="footer-menu-page">
            <a href="/cr" class="footer-menu-page_name">

            </a>
        </div>
        <div class="footer-menu-links">
            <a href="../backend/tax_calculator/tax_calculator.html" class="footer-menu-calc-
link">
                Калькулятор податків
            </a>
            <br>
            <a href="">
                Звітність
            </a>
            <br>
            <a href="tax_info.html" class="footer-menu-goals_programs">
                Податки
            </a>
            <br>
            <a href="../backend/news/news_card.html" class="footer-menu-progress">
                Новини
            </a>
            <br>
            <a href="../useful_sources/useful_sources" class="footer-menu-income">
                Корисні джерела
            </a>
        </div>
        <div class="footer-menu-address">
            Україна, м. Суми, <br>площа Чмоні, 24
            <br><br>
            +38 (096) 991-97-54
            <br><br>
```

```

        chmonya24@gmail.com.ua
    </div>
    <div class="footer-menu-socmedia">
        <div class="footer-menu-socmedia-picture">
            <a href="https://www.facebook.com">
                <img class="footer-menu-picture-facebook" src='../images/facebook.png'
width='16' height='38'>
            </a>
            <a href="https://www.instagram.com">
                <img class="footer-menu-picture-instagram" src='../images/instagram.png'
width='38' height='38'>
            </a>
            <a href="https://www.youtube.com">
                <img class="footer-menu-picture-utube" src='../images/utube.png' width='44'
height='30'>
            </a>
        </div>
        <div class="footer-menu-socmedia-text">
            Ми у соц. мережах
        </div>
    </div>
    <!--<div class="header-menu-alert">
        <a href="/cr">
            <img class="header-menu-alert-picture" src='https://vc-
ac.tk/custom_img/alert_logo.png' width='40' height='40'>
        </a>
    </div-->
</div>
</div>

<div class="page-goals-addform">
    <div class="page-goals-addform-form">
        <button class="page-goals-addform-button-close"
onclick="closeNews()"> ✖ </button>
        <div class="page-goals-addform-form-main">
            <p class="page-goals-addform-form-text">Введіть дані щодо податку</p>
            <input class="page-goals-addform-form-inputHeader" type="text" size="70"
placeholder="Заголовок">
            <textarea class="page-goals-addform-form-inputMain" type="text" size="70"
placeholder="Текст новини"></textarea>
            <button class="page-goals-addform-button-add" onclick="addNewNews()">
Додати</button>
        </div>
    </div>
</div>

<div class="page-goals-editform">
    <div class="page-goals-addform-form">
        <button class="page-goals-addform-button-close"
onclick="closeNews2()"> ✖ </button>
        <div class="page-goals-addform-form-main">
            <p class="page-goals-addform-form-text">Введіть дані щодо податку</p>

```

```
        <input class="page-goals-addform-form-inputHeader" type="text" size="70"
placeholder="Заголовок">
        <textarea class="page-goals-addform-form-inputMain" type="text" size="70"
placeholder="Текст новини"></textarea>
        <button class="page-goals-addform-button-add" onclick="editTax_info2()">
Додати</button>
    </div>
</div>
</body>
</html>
```

```
<style>
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100;200;300;400;500;600;700;
800;900&display=swap');
```

```
.header-menu-user{
    cursor: pointer;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-header-edit, .page-goals-fullcard-form-header-delete{
    font-size: 20px;
    background: none;
    cursor: pointer;
    border: none;
}
```

```
.page-goals-addform-form-main{
    justify-items: center;
}
```

```
.page-goals-addform-form{
    position: relative;
}
```

```
.page-goals-addform-button-close{
    margin-top: -10px;
    opacity: 65%;
    text-shadow: 0px 0px 2px black;
    font-size: 22px;
    background: none;
    border: none;
    margin-right: 25px;
    right: 0;
    cursor: pointer;
    position: absolute;
}
```

```
.page-goals-addform-form-main{
    display: inline-grid;
```

```
}
```

```
.page-goals-addform, .page-goals-editform{  
  top: 0;  
  margin-top: 150px;  
  display: none;  
  font-family: Montserrat;  
  width: 100%;  
  /* overflow: hidden; */  
  position: fixed;  
  z-index: 100;  
  height: 100%;  
  text-align: center;  
}
```

```
.page-goals-addform-form{  
  background: white;  
  padding: 30px 40px 40px 40px;  
  margin-left: auto;  
  width: 540px;  
  /*margin-top: -300px;*/  
  border-radius: 15px;  
  border: 1px solid black;  
  height: 280px;  
  margin-right: auto;  
}
```

```
.page-goals-addform-form-text{  
  font-size: 20px;  
  margin-bottom: 20px !important;  
  font-weight: 700;  
  opacity: 65%;  
}
```

```
.page-goals-addform-form-inputMain{  
  height: 140px;  
  border-radius: 10px;  
  border: 1px solid #333333;  
  margin-bottom: 10px;  
  width: 100%;  
}
```

```
.page-goals-addform-form-inputImg, .page-goals-addform-form-inputHeader, .page-goals-  
addform-form-inputHeaderFull  
{  
  height: 25px;  
  border-radius: 10px;  
  border: 1px solid #333333;  
  margin-bottom: 10px;  
}
```

```
.page-goals-addform-button-add{
```

```
width: 30%;
  font-weight: 600;
padding: 5px 15px 5px 15px;
background: white;
margin-top: 10px;
border: 1px solid #333333;
border-radius: 7px;
opacity: 65%;
cursor: pointer;
}
```

```
.coop-title-edit{
  margin-left: -45px;
  cursor: pointer;
  border: none;
  background: none;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-close{
  opacity: 65%;
  text-shadow: 0px 0px 2px black;
  font-size: 22px;
  background: none;
  /* border-radius: 45px; */
  border: none;
  margin-right: 20px;
  right: 0;
  cursor: pointer;
  position: absolute;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-header{
  margin-right: auto;
  margin-left: auto;
  width: 70%;
  text-align: center;
  font-size: 24px;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-date{
  margin-bottom: 30px;
  position: absolute;
  bottom: 0;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-main{
  margin-bottom: 50px;
  font-size: 18px;
}
```

```
.page-goals-fullcard{
  display: none;
  font-family: Montserrat;
  width: 100%;
  /* overflow: hidden; */
  position: fixed;
  z-index: 100;
  height: 100%;
  /*text-align: center;*/
}

.page-goals-fullcard-form{
  margin-top: -10px !important;
  position: relative;
  background: white;
  padding: 20px 40px 30px 40px;
  margin-left: auto;
  width: 66%;
  margin-top: 100px;
  border-radius: 15px;
  border: 1px solid black;
  min-height: 200px;
  margin-right: auto;
}

.page-goals-fullcard-form-text{
  font-size: 20px;
  margin-bottom: 20px !important;
  font-weight: 700;
  opacity: 65%;
}

.page-goals-fullcard-form-input{
  border-radius: 10px;
  border: 1px solid #333333;
}

.page-goals-fullcard-button-add{
  font-weight: 600;
  padding: 5px 15px 5px 15px;
  background: white;
  margin-top: 20px;
  border: 1px solid #333333;
  border-radius: 7px;
  opacity: 65%;
}

.page-goals-fullcard-button-close{
  font-weight: 700;
  font-size: 24px;
  background: white;
}
```

```
margin-top: -25px;
position: absolute;
border: 0;
margin-left: 165px;
opacity: 35%;
}
</style>
```

```
<script src="tax_info.js">
</script>
```

tax_info.js:

```
window.onload = loadData;
```

```
var idTax;
```

```
async function exitInfo(){
  var sendBody = "http://nnuggyc0.beget.tech/backend/exit_cookies.php";
  var response = await fetch(sendBody);
  alert("Ви вийшли з акаунту адміністратора");
  location.reload();
}
```

```
async function deleteTax_info(temp){
  var sendBody = "http://nnuggyc0.beget.tech/backend/tax_info/delete_tax_info.php?id="+temp;
  var response = await fetch(sendBody);

  loadData();
}
```

```
async function editTax_info(temp){
  idTax = temp;
```

```
    document.getElementsByClassName('page-goals-editform')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('tax-info-block')[0].style.webkitFilter = 'blur(2px)';
}
```

```
async function editTax_info2(){
  var Header = document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-inputHeader')[1].value;
  var Text = document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-inputMain')[1].value;
```

```
  if(Header==" " || Text==""){
    alert("Увага! Усі поля повинні бути заповнені!");
  }else{
```

```

        var                                sendBody                                =
"http://nnuggyco.beget.tech/backend/tax_info/edit_tax_info.php?Header="+Header+"&Text="+
Text+"&id="+idTax;

        var response = await fetch(sendBody);

        loadData();
        closeNews2();

        document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-inputHeader')[0].value="";
        document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-inputMain')[0].value="";
    }
}

function closeNews2(){
    document.getElementsByClassName('page-goals-editform')[0].style.display = 'none';

    document.getElementsByClassName('tax-info-block')[0].style.webkitFilter = 'blur(0px)';
}

async function openInfo(temp){

    var style = window.getComputedStyle(document.getElementById('tax-info-block-main-item-
content-main'+temp));

    if(style.display == 'none'){

        document.getElementById('tax-info-block-main-item-content-main'+temp).style.display =
'block';
        document.getElementById('tax-info-block-main-item-content-button'+temp).innerHTML =
"-";

    }else if(style.display == 'block'){

        document.getElementById('tax-info-block-main-item-content-main'+temp).style.display =
'none';
        document.getElementById('tax-info-block-main-item-content-button'+temp).innerHTML =
"+";

    }
}

async function loadData()
{
    //alert("Hello! I am an alert box!!!");
    var sendBody1 = "http://nnuggyco.beget.tech/backend/check_cookies.php";
    var response1 = await fetch(sendBody1);
    var inputJson1 = await response1.text();
}

```



```

if(inputJson1==1){
    document.getElementsByClassName('coop-title-edit')[0].style.display = 'contents';
    document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture2')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture')[0].style.display = 'none';

    var sendBody = "http://nnuggyco.beget.tech/backend/tax_info/load_tax_info.php";
    var response = await fetch(sendBody);
    if (response.ok) {
        var inputJson = await response.text();

        inputArr = JSON.parse(inputJson);
        document.getElementById('tax-info-block-main').innerHTML = "";
        inputArr.reverse();

        inputArr.forEach(
        function(curVal, Index) {
            document.getElementById('tax-info-block-main').innerHTML += ""
            + "<div class='tax-info-block-main-item'>"
            + "<div class='tax-info-block-main-item-content'>"
            + "<div class='tax-info-block-main-item-content-text'>"
            + "<div class='tax-info-block-main-item-content-name'>"
            + curVal['name']
            + "</div>"
            + "<div class='tax-info-block-main-item-content-main' id='tax-info-block-main-
            item-content-main"+curVal['id']+">"
            + curVal['description']
            + "</div>"
            + "<div class='tax-info-block-main-item-content-date'>"
            + curVal['date']
            + "</div>"
            + "<button class='page-goals-fullcard-form-header-edit' id='page-goals-fullcard-
            form-header-edit' onclick='editTax_info("+curVal['id']+">"
            + "<img class='coop-title-edit-img' src='../images/coopEdit.png' width='18'
            height='20'>"
            + "</button>"
            + "<button class='page-goals-fullcard-form-header-delete' id='page-goals-
            fullcard-form-header-edit' onclick='deleteTax_info("+curVal['id']+">"
            + "✖"
            + "</button>"
            + "</div>"
            + "<button class='tax-info-block-main-item-content-button' id='tax-info-block-
            main-item-content-button"+curVal['id']+">"
            + curVal['id']+">"
            + curVal['id']+">"
            + "</button>"
            + "</div>"
            + "</div>";
        }
        )
        } else {
            alert("Ошибка HTTP: " + response.status);
        }
    }

```

```

}else{
    document.getElementsByClassName('coop-title-edit')[0].style.display = 'none';
    document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture2')[0].style.display = 'none';

    var sendBody = "http://nnuggycyco.beget.tech/backend/tax_info/load_tax_info.php";
    var response = await fetch(sendBody);
    if (response.ok) {
        var inputJson = await response.text();

        inputArr = JSON.parse(inputJson);
        document.getElementById('tax-info-block-main').innerHTML = "";
        inputArr.reverse();

        inputArr.forEach(
        function(curVal, Index) {
            document.getElementById('tax-info-block-main').innerHTML += ""
            + "<div class='tax-info-block-main-item'>"
            + "<div class='tax-info-block-main-item-content'>"
            + "<div class='tax-info-block-main-item-content-text'>"
            + "<div class='tax-info-block-main-item-content-name'>"
            + curVal['name']
            + "</div>"
            + "<div class='tax-info-block-main-item-content-main' id='tax-info-block-main-
item-content-main"+curVal['id']+"'>"
            + curVal['description']
            + "</div>"
            + "<div class='tax-info-block-main-item-content-date'>"
            + curVal['date']
            + "</div>"
            + "</div>"
            + "<button class='tax-info-block-main-item-content-button' id='tax-info-block-
main-item-content-button"+curVal['id']+"' onclick='openInfo("+curVal['id']+")>"
            + "+"
            + "</button>"
            + "</div>"
            + "</div>";
        }
        )
        } else {
            alert("Ошибка HTTP: " + response.status);
        }
    }

    /*
    var sendBody = "http://nnuggycyco.beget.tech/backend/tax_info/load_tax_info.php";
    var response = await fetch(sendBody);
    if (response.ok) {
        var inputJson = await response.text();

```

```

inputArr = JSON.parse(inputJson);
document.getElementById('tax-info-block-main').innerHTML = "";
inputArr.reverse();

inputArr.forEach(
function(curVal, Index) {
document.getElementById('tax-info-block-main').innerHTML += ""
+"<div class='tax-info-block-main-item'>"
+"<div class='tax-info-block-main-item-content'>"
+"<div class='tax-info-block-main-item-content-text'>"
+"<div class='tax-info-block-main-item-content-name'>"
+curVal['name']
+"</div>"
+"<div class='tax-info-block-main-item-content-main' id='tax-info-block-main-
item-content-main"+curVal['id']+"'>"
+curVal['description']
+"</div>"
+"<div class='tax-info-block-main-item-content-date'>"
+curVal['date']
+"</div>"
+"<button class='page-goals-fullcard-form-header-edit' id='page-goals-fullcard-
form-header-edit' onclick='editTax_info("+curVal['id']+")>"
+"<img class='coop-title-edit-img' src='../images/coopEdit.png' width='18'
height='20'>"
+"</button>"
+"<button class='page-goals-fullcard-form-header-delete' id='page-goals-
fullcard-form-header-edit' onclick='deleteTax_info("+curVal['id']+")>"
+" ✖ "
+"</button>"
+"</div>"
+"<button class='tax-info-block-main-item-content-button' id='tax-info-block-
main-item-content-button"+curVal['id']+"' onclick='openInfo("+curVal['id']+")>"
+"+"
+"</button>"
+"</div>"
+"</div>";
}
)
} else {
alert("Ошибка HTTP: " + response.status);
} */
}

```

```

async function addNewNews(){

```

```

var Header = document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-
inputHeader')[0].value;
var Text = document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-
inputMain')[0].value;

```

```

if(Header=="" || Text==""){
alert("Увага! Усі поля повинні бути заповнені!");
}

```

```

    }else{
        var sendBody =
"http://nnuggyco.beget.tech/backend/tax_info/add_tax_info.php?Header="+Header+"&Text="+
Text;

        var response = await fetch(sendBody);

        loadData();
        closeNews();

        document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-inputHeader')[0].value="";
        document.getElementsByClassName('page-goals-addform-form-inputMain')[0].value="";
    }
}

function addTaxInfo(){
    document.getElementsByClassName('page-goals-addform')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('tax-info-block')[0].style.webkitFilter = 'blur(2px)';
}

function closeNews(){
    document.getElementsByClassName('page-goals-addform')[0].style.display = 'none';

    document.getElementsByClassName('tax-info-block')[0].style.webkitFilter = 'blur(0px)';
}

```

load_tax_info.php:

```

<?php

require_once ("db-model-BE.php");

$result = Query::getQuery("SELECT `id`, `name`, `description`, `date` FROM
`tax_description`");
$data = array();

while ($row = mysqli_fetch_assoc($result))
{
    $data[] = $row;
};

echo json_encode($data);
?>

```

news_card.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
<title>Новини</title>
<link rel="stylesheet" href="news_card.css">
<!--<link rel="stylesheet" href="header.css">-->
<link rel="stylesheet" href="/backend/style.css">
</head>
<body>
<div class="header-menu">
<div class="header-menu-child">
<div class="header-menu-child-calc">
<a href=" ../tax_calculator/tax_calculator.html" class="header-menu-calc-link">
Калькулятор податків
</a>
</div>
<div class="header-menu-child-tax">
<a href=" ../tax_info/tax_info.html" class="header-menu-goals_programs">
Податки
</a>
</div>
<div class="header-menu-child-news">
<a href="news_card.html" class="header-menu-progress">
Новини
</a>
</div>
<div class="header-menu-child-sources">
<a href=" ../useful_sources/useful_sources.html" class="header-menu-income">
Корисні джерела
</a>
</div>
</div>
<div class="header-menu-user">
<a href="/backend/user/user.html">

</a>
<div onclick="exitInfo()">

</div>
</div>
</div>

<div class="news-block">
<div class="coop-header">

<div class="coop-title">
НОВИНИ

<button class="coop-title-edit" onclick="addNews()">

```

```

                <img class="coop-title-edit-img" src='../images/coopEdit.png' width='18'
height='20'>
            </button>
        </div>
    </hr>
    <!--<div class="coop-filters">
    </div-->
</div>

<div class="news-cards" id="news-cards">

    <div class='coop-item'>
        <div class='coop-item-top'>
            <div class='coop-item-top-sub'>
                <div class='coop-item-top-foto'>
                    <img src="">
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class='coop-item-content'>
            <div class='coop-item-content-name'>

                </div>
            <div class='coop-item-content-company'>

                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

</div>

<div class="footer">
    <div class="footer-menu">
        <div class="footer-menu-page">
            <a href="/cr" class="footer-menu-page_name">

                </a>
        </div>
        <div class="footer-menu-links">
            <a href="../tax_calculator/tax_calculator.html" class="footer-menu-calc-link">
                Калькулятор податків
            </a>
            <br>
            <a href="../tax_info/tax_info.html" class="footer-menu-goals_programs">
                Податки
            </a>
            <br>
            <a href="news_card.html" class="footer-menu-progress">
                Новини
            </a>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        <br>
        <a href="../useful_sources/useful_sources.html" class="footer-menu-income">
            Корисні джерела
        </a>
    </div>
    <div class="footer-menu-address">
        Україна, м. Суми, <br>площа Чмоні, 24
        <br><br>
        +38 (096) 991-97-54
        <br><br>
        chmonya24@gmail.com.ua
    </div>
    <div class="footer-menu-socmedia">
        <div class="footer-menu-socmedia-picture">
            <a href="https://www.facebook.com">
                <img class="footer-menu-picture-facebook" src='../images/facebook.png'
width='16' height='38'>
            </a>
            <a href="https://www.instagram.com">
                <img class="footer-menu-picture-instagram" src='../images/instagram.png'
width='38' height='38'>
            </a>
            <a href="https://www.youtube.com">
                <img class="footer-menu-picture-utube" src='../images/utube.png' width='44'
height='30'>
            </a>
        </div>
        <div class="footer-menu-socmedia-text">
            Ми у соц. мережах
        </div>
    </div>
    <!--<div class="header-menu-alert">
        <a href="/cr">
            <img class="header-menu-alert-picture" src='https://vc-
ac.tk/custom_img/alert_logo.png' width='40' height='40'>
        </a>
    </div-->
</div>
</div>

<div class="page-goals-fullcard">
    <div class="page-goals-fullcard-form">
        <button class="page-goals-fullcard-form-close"
onclick="closeNewsCard()">✖</button>
        <div class="page-goals-fullcard-form-header-block">
            <button class="page-goals-fullcard-form-header-edit" onclick="editNews()">
                <img class="coop-title-edit-img" src='../images/coopEdit.png' width='18'
height='20'>
            </button>
            <button class="page-goals-fullcard-form-header-delete"
onclick="deleteNews()">✖</button>
            <p class="page-goals-fullcard-form-header"></p>

```

```

        </div>
        <p class="page-goals-fullcard-form-main"></p>
        <p class="page-goals-fullcard-form-date"></p>
    </div>
</div>

<div class="page-goals-addform">
    <div class="page-goals-addform-form">
        <button
                                class="page-goals-addform-button-close"
onclick="closeNews()">✖</button>
        <div class="page-goals-addform-form-main">
            <p class="page-goals-addform-form-text">Введіть дані щодо новини</p>
            <input    class="page-goals-addform-form-inputImg"    type="text"    size="70"
placeholder="Посилання на картинку">
            <input    class="page-goals-addform-form-inputHeader"    type="text"    size="70"
placeholder="Короткий заголовок">
            <input    class="page-goals-addform-form-inputHeaderFull"    type="text"    size="70"
placeholder="Повний заголовок">
            <textarea    class="page-goals-addform-form-inputMain"    type="text"    size="70"
placeholder="Текст новини"></textarea>
            <button    class="page-goals-addform-button-add"    onclick="addNewNews()">
Додати</button>
        </div>
    </div>
</div>

<div class="page-goals-editform">
    <div class="page-goals-addform-form">
        <button
                                class="page-goals-addform-button-close"
onclick="closeNews1()">✖</button>
        <div class="page-goals-addform-form-main">
            <p class="page-goals-addform-form-text">Введіть дані щодо новини</p>
            <input    class="page-goals-addform-form-inputImg"    type="text"    size="70"
placeholder="Посилання на картинку">
            <input    class="page-goals-addform-form-inputHeader"    type="text"    size="70"
placeholder="Короткий заголовок">
            <input    class="page-goals-addform-form-inputHeaderFull"    type="text"    size="70"
placeholder="Повний заголовок">
            <textarea    class="page-goals-addform-form-inputMain"    type="text"    size="70"
placeholder="Текст новини"></textarea>
            <button    class="page-goals-addform-button-add"    onclick="editNews2()">
Змінити</button>
        </div>
    </div>
</div>
</div>

</body>
</html>

<style>

```



```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100;200;300;400;500;600;700;
800;900&display=swap');
```

```
.header-menu-user{
  cursor: pointer;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-header-block{
  width: 100%;
  display: inline-flex;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-header-edit, .page-goals-fullcard-form-header-delete{
  display: none;
  font-size: 20px;
  background: none;
  cursor: pointer;
  border: none;
}
```

```
.header-menu-user-picture{
  margin-right: 10px;
  margin-top: 10px;
  border-radius: 5px;
}
```

```
.header-menu-user-picture2{
  display: none;
  margin-right: 10px;
  margin-top: 10px;
  border-radius: 5px;
}
```

```
.page-goals-addform-form-main{
  justify-items: center;
}
```

```
.page-goals-addform-form{
  position: relative;
}
```

```
.page-goals-addform-button-close{
  margin-top: -10px;
  opacity: 65%;
  text-shadow: 0px 0px 2px black;
  font-size: 22px;
  background: none;
  border: none;
  margin-right: 25px;
  right: 0;
  cursor: pointer;
  position: absolute;
}
```

```

}

.page-goals-addform-form-main{
  display: inline-grid;
}

.page-goals-addform, .page-goals-editform{
  top: 0;
  margin-top: 150px;
  display: none;
  font-family: Montserrat;
  width: 100%;
  /* overflow: hidden; */
  position: fixed;
  z-index: 100;
  height: 100%;
  text-align: center;
}

.page-goals-addform-form{
  background: white;
  padding: 30px 40px 40px 40px;
  margin-left: auto;
  width: 540px;
  margin-top: 100px;
  border-radius: 15px;
  border: 1px solid black;
  height: 360px;
  margin-right: auto;
}

.page-goals-addform-form-text{
  font-size: 20px;
  margin-bottom: 20px !important;
  font-weight: 700;
  opacity: 65%;
}

.page-goals-addform-form-inputMain{
  height: 140px;
  border-radius: 10px;
  border: 1px solid #333333;
  margin-bottom: 10px;
  width: 100%;
}

.page-goals-addform-form-inputImg, .page-goals-addform-form-inputHeader, .page-goals-
addform-form-inputHeaderFull
{
  height: 25px;
  border-radius: 10px;
  border: 1px solid #333333;
}

```

```
    margin-bottom: 10px;
}

.page-goals-addform-button-add{
    width: 30%;
    font-weight: 600;
    padding: 5px 15px 5px 15px;
    background: white;
    margin-top: 10px;
    border: 1px solid #333333;
    border-radius: 7px;
    opacity: 65%;
    cursor: pointer;
}

.coop-title-edit{
    display: none;
    margin-left: -45px;
    cursor: pointer;
    border: none;
    background: none;
}

.page-goals-fullcard-form-close{
    opacity: 65%;
    text-shadow: 0px 0px 2px black;
    font-size: 22px;
    background: none;
    /* border-radius: 45px; */
    border: none;
    margin-right: 20px;
    right: 0;
    cursor: pointer;
    position: absolute;
}

.page-goals-fullcard-form-header{
    margin-right: auto;
    margin-left: auto;
    width: 70%;
    text-align: center;
    font-size: 24px;
}

.page-goals-fullcard-form-date{
    margin-bottom: 30px;
    position: absolute;
    bottom: 0;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-main{
  margin-bottom: 50px;
  font-size: 18px;
}
```

```
.page-goals-fullcard{
  top: 0;
  margin-top: 260px;
  display: none;
  font-family: Montserrat;
  width: 100%;
  /* overflow: hidden; */
  position: fixed;
  z-index: 100;
  height: 100%;
  /*text-align: center;*/
}
```

```
.page-goals-fullcard-form{
  margin-top: -10px !important;
  position: relative;
  background: white;
  padding: 20px 40px 30px 40px;
  margin-left: auto;
  width: 66%;
  margin-top: 100px;
  border-radius: 15px;
  border: 1px solid black;
  min-height: 200px;
  margin-right: auto;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-text{
  font-size: 20px;
  margin-bottom: 20px !important;
  font-weight: 700;
  opacity: 65%;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-input{
  border-radius: 10px;
  border: 1px solid #333333;
}
```

```
.page-goals-fullcard-button-add{
  font-weight: 600;
  padding: 5px 15px 5px 15px;
  background: white;
  margin-top: 20px;
  border: 1px solid #333333;
  border-radius: 7px;
}
```

```
    opacity: 65%;
}

.page-goals-fullcard-button-close{
    font-weight: 700;
    font-size: 24px;
    background: white;
    margin-top: -25px;
    position: absolute;
    border: 0;
    margin-left: 165px;
    opacity: 35%;
}
```

</style>

<script src="news_card.js">

</script>

tax_calculator.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <link rel="stylesheet" href="tax_calculator.css">
  <!--<link rel="stylesheet" href="header.css"-->
  <link rel="stylesheet" href="/backend/style.css">
</head>
<body>
  <div class="header-menu">
    <div class="header-menu-child">
      <div class="header-menu-child-calc">
        <a href="tax_calculator.html" class="header-menu-calc-link">
          Калькулятор податків
        </a>
      </div>
      <div class="header-menu-child-tax">
        <a href="../tax_info/tax_info.html" class="header-menu-goals_programs">
          Податки
        </a>
      </div>
      <div class="header-menu-child-news">
        <a href="../news/news_card.html" class="header-menu-progress">
          Новини
        </a>
      </div>
      <div class="header-menu-child-sources">
```

```
        <a href="../useful_sources/useful_sources.html" class="header-menu-income">
            Корисні джерела
        </a>
    </div>
</div>
<div class="header-menu-user">
    <a href="/backend/user/user.html">
        
    </a>
    <div onclick="exitInfo()">
        
    </div>
</div>
</div>
```

```
<div class="news-block">
    <div class="coop-header">
```

```
        <div class="coop-title">
            КАЛЬКУЛЯТОРИ<br>ПОДАТКІВ
        </div>
        <hr/>
    </div>
```

```
<div class="calc-block">
```

```
    <p class="calc-block-link">1.<a href="tax_calculator_fop.html">Калькулятор податків
ФОП.</a></p>
    <p class="calc-block-link">2.<a href="tax_calculator_rab.html">Калькулятор податків
найманого робітника.</a></p>
    <p class="calc-block-link">3.<a href="tax_calculator_sale.html">Калькулятор податків
купівлі-продажу.</a></p>
    <p class="calc-block-link">4.<a href="tax_calculator_dead.html">Калькулятор
податків спадщини.</a></p>
</div>
</div>
```

```
<div class="footer">
```

```
    <div class="footer-menu">
        <div class="footer-menu-page">
            <a href="/cr" class="footer-menu-page_name">
```

```
                </a>
```

```
        </div>
```

```
    <div class="footer-menu-links">
```

```
        <a href="tax_calculator.html" class="footer-menu-calc-link">
            Калькулятор податків
        </a>
```

```

<br>
<a href="../tax_info/tax_info.html" class="footer-menu-goals_programs">
    Податки
</a>
<br>
<a href="../news/news_card.html" class="footer-menu-progress">
    Новини
</a>
<br>
<a href="../useful_sources/useful_sources.html" class="footer-menu-income">
    Корисні джерела
</a>
</div>
<div class="footer-menu-address">
    Україна, м. Суми, <br>площа Чмоні, 24
<br><br>
    +38 (096) 991-97-54
<br><br>
    chmonya24@gmail.com.ua
</div>
<div class="footer-menu-socmedia">
    <div class="footer-menu-socmedia-picture">
        <a href="https://www.facebook.com">
            <img class="footer-menu-picture-facebook" src='../images/facebook.png'
width='16' height='38'>
        </a>
        <a href="https://www.instagram.com">
            <img class="footer-menu-picture-instagram" src='../images/instagram.png'
width='38' height='38'>
        </a>
        <a href="https://www.youtube.com">
            <img class="footer-menu-picture-utube" src='../images/utube.png' width='44'
height='30'>
        </a>
    </div>
    <div class="footer-menu-socmedia-text">
        Ми у соц. мережах
    </div>
</div>
<!--<div class="header-menu-alert">
    <a href="/cr">
        <img class="header-menu-alert-picture" src='https://vc-
ac.tk/custom_img/alert_logo.png' width='40' height='40'>
    </a>
</div>-->
</div>
</div>
<div class="page-goals-fullcard">
    <div class="page-goals-fullcard-form">
        <button class="page-goals-fullcard-form-close"
onclick="closeNewsCard()">✖</button>

```

<p class="page-goals-fullcard-form-header">Про використання кваліфікованих електронних підписів на захищених носіях та «хмарних» КЕП</p>

<p class="page-goals-fullcard-form-main">Державна податкова служба України повідомляє, що інформаційно-комунікаційні системи ДПС здійснюють авторизацію, підписання та прийняття електронних документів з використанням кваліфікованих електронних підписів на захищених носіях та «хмарних» КЕП:

Єдине вікно подання електронної звітності - приймає електронні документи, які підписані КЕП на захищених носіях та «хмарних» КЕП усіх авторизованих надавачів електронних довірчих послуг;

Електронний кабінет авторизує користувачів з використанням КЕП на захищених носіях та «хмарних» КЕП КНЕДП: ДІА, Приватбанк, Депозит Сайн, ЦСК Україна. Надає можливість підписання документів КЕП на захищених носіях та «хмарних» КЕП КНЕДП Приватбанк, Депозит Сайн, ЦСК Україна.

Також ДПС планує надавати безкоштовні послуги бізнесу з дистанційної регенерації особистих ключів КНЕДП ІДД ДПС, які наразі зберігаються на незахищених носіях ключової інформації з подальшим їх зберіганням у «хмарі», у захищеному носіїві ключової інформації.

На сьогодні користувачі довірчих послуг КНЕДП ІДД ДПС мають змогу дистанційно регенерувати особисті ключі, що зберігаються на незахищених носіях ключової інформації на власний захищений носій на сайті <https://acskidd.gov.ua/>.

<https://acskidd.gov.ua/>

Додатково інформуємо, що згідно із Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг» застосування удосконаленого електронного підпису та/або удосконаленої електронної печатки є достатнім.</p>

<p class="page-goals-fullcard-form-date">30.05.2022</p>

</div>

</div>

<div class="page-goals-addform">

<div class="page-goals-addform-form">

<button

class="page-goals-addform-button-close"

onclick="closeNews()">✖</button>

<div class="page-goals-addform-form-main">

<p class="page-goals-addform-form-text">Введіть дані щодо новини</p>

<input class="page-goals-addform-form-inputImg" type="text" size="70" placeholder="Посилання на картинку">

<input class="page-goals-addform-form-inputHeader" type="text" size="70" placeholder="Короткий заголовок">

<input class="page-goals-addform-form-inputHeaderFull" type="text" size="70" placeholder="Повний заголовок">

<textarea class="page-goals-addform-form-inputMain" type="text" size="70" placeholder="Текст новини"></textarea>

<button class="page-goals-addform-button-add" onclick="addNewNews()">

Додати</button>

</div>

</div>

</div>


```
</body>
</html>
```

```
<style>
  @import
  url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100;200;300;400;500;600;700;
  800;900&display=swap');
```

```
.header-menu-user{
  cursor: pointer;
}
```

```
.header-menu-user-picture{
  margin-right: 10px;
  margin-top: 10px;
  border-radius: 5px;
}
```

```
.header-menu-user-picture2{
  display: none;
  margin-right: 10px;
  margin-top: 10px;
  border-radius: 5px;
}
```

```
.page-goals-addform-form-main{
  justify-items: center;
}
```

```
.page-goals-addform-form{
  position: relative;
}
```

```
.page-goals-addform-button-close{
  margin-top: -10px;
  opacity: 65%;
  text-shadow: 0px 0px 2px black;
  font-size: 22px;
  background: none;
  border: none;
  margin-right: 25px;
  right: 0;
  cursor: pointer;
  position: absolute;
}
```

```
.page-goals-addform-form-main{
  display: inline-grid;
}
```

```
.page-goals-addform{
  display: none;
  font-family: Montserrat;
  width: 100%;
  /* overflow: hidden; */
  position: fixed;
  z-index: 100;
  height: 100%;
  text-align: center;
}
```

```
.page-goals-addform-form{
  background: white;
  padding: 30px 40px 40px 40px;
  margin-left: auto;
  width: 540px;
  margin-top: 100px;
  border-radius: 15px;
  border: 1px solid black;
  height: 360px;
  margin-right: auto;
}
```

```
.page-goals-addform-form-text{
  font-size: 20px;
  margin-bottom: 20px !important;
  font-weight: 700;
  opacity: 65%;
}
```

```
.page-goals-addform-form-inputMain{
  height: 140px;
  border-radius: 10px;
  border: 1px solid #333333;
  margin-bottom: 10px;
  width: 100%;
}
```

```
.page-goals-addform-form-inputImg, .page-goals-addform-form-inputHeader, .page-goals-
addform-form-inputHeaderFull
{
  height: 25px;
  border-radius: 10px;
  border: 1px solid #333333;
  margin-bottom: 10px;
}
```

```
.page-goals-addform-button-add{
  width: 30%;
  font-weight: 600;
  padding: 5px 15px 5px 15px;
  background: white;
}
```

```
margin-top: 10px;
border: 1px solid #333333;
border-radius: 7px;
opacity: 65%;
cursor: pointer;
}
```

```
.coop-title-edit{
margin-left: -45px;
cursor: pointer;
border: none;
background: none;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-close{
opacity: 65%;
text-shadow: 0px 0px 2px black;
font-size: 22px;
background: none;
/* border-radius: 45px; */
border: none;
margin-right: 20px;
right: 0;
cursor: pointer;
position: absolute;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-header{
margin-right: auto;
margin-left: auto;
width: 70%;
text-align: center;
font-size: 24px;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-date{
margin-bottom: 30px;
position: absolute;
bottom: 0;
}
```

```
.page-goals-fullcard-form-main{
margin-bottom: 50px;
font-size: 18px;
}
```

```
.page-goals-fullcard{
display: none;
font-family: Montserrat;
```

```
        width: 100%;
        /* overflow: hidden; */
        position: fixed;
        z-index: 100;
        height: 100%;
        /*text-align: center;*/
    }

.page-goals-fullcard-form{
    margin-top: -10px !important;
    position: relative;
    background: white;
    padding: 20px 40px 30px 40px;
    margin-left: auto;
    width: 66%;
    margin-top: 100px;
    border-radius: 15px;
    border: 1px solid black;
    min-height: 200px;
    margin-right: auto;
}

.page-goals-fullcard-form-text{
    font-size: 20px;
    margin-bottom: 20px !important;
    font-weight: 700;
    opacity: 65%;
}

.page-goals-fullcard-form-input{
    border-radius: 10px;
    border: 1px solid #333333;
}

.page-goals-fullcard-button-add{
    font-weight: 600;
    padding: 5px 15px 5px 15px;
    background: white;
    margin-top: 20px;
    border: 1px solid #333333;
    border-radius: 7px;
    opacity: 65%;
}

.page-goals-fullcard-button-close{
    font-weight: 700;
    font-size: 24px;
    background: white;
    margin-top: -25px;
    position: absolute;
    border: 0;
    margin-left: 165px;
}
```

```
        opacity: 35%;
    }

</style>

<script src="tax_calculator.js">

</script>
```

tax_calculator_fop.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
  <head>
    <title>Калькулятор податків</title>
    <link rel="stylesheet" href="tax_calculator_fop.css">
    <!--<link rel="stylesheet" href="header.css">-->
    <link rel="stylesheet" href="/backend/style.css">
  </head>
  <body>
    <div class="header-menu">
      <div class="header-menu-child">
        <div class="header-menu-child-calc">
          <a href="tax_calculator.html" class="header-menu-calc-link">
            Калькулятор податків
          </a>
        </div>
        <div class="header-menu-child-tax">
          <a href="../tax_info/tax_info.html" class="header-menu-goals_programs">
            Податки
          </a>
        </div>
        <div class="header-menu-child-news">
          <a href="../news/news_card.html" class="header-menu-progress">
            Новини
          </a>
        </div>
        <div class="header-menu-child-sources">
          <a href="../useful_sources/useful_sources.html" class="header-menu-income">
            Корисні джерела
          </a>
        </div>
      </div>
    <div class="header-menu-user">
```

```
<a href="/backend/user/user.html">
  
    
  <div class="coop-header">

    <div class="coop-title">
      КАЛЬКУЛЯТОР<br>ПОДАТКІВ ФОП
    </div>
    <hr/>
  </div>
```

```
<div class="calc-block" id="calc-block">
  <div class="calc-form" id="calc-form">
    <div class="calc-form-list">
      Оберіть групу ФОП для розрахунку податків:
      <select class="calc-form-taxList" onchange="choice(this.value)">
        <option value="0">Обрати</option>
        <option value="1">Перша</option>
        <option value="2">Друга</option>
        <option value="3">Третя</option>
        <option value="4">Четверта</option>
        <option value="5">Загальна</option>
      </select>
    </div>
```

```
<div class="calc-form-selectArea">
  Оберіть % за категорією вашої землі:
  <select class="calc-form-selectArea-list" onchange="">
    <option value="0.19">0.19</option>
    <option value="0.57">0.57</option>
    <option value="0.95">0.95</option>
    <option value="2.43">2.43</option>
    <option value="6.33">6.33</option>
  </select>
</div>
```

```
<div class="calc-form-summ">
  <p class="calc-form-summ-label">Вкажіть прибуток за місяць:</p>
  <input class="calc-form-inputSum" oninput="choice3(this.value)" type="text"
size="17" placeholder="Прибуток за місяць">
</div>
<div class="calc-form-results">
  <p class="calc-form-results-label">Результат:</p>
```

```
    <div class="calc-form-results">
      <p class="calc-form-results-text1" id="calc-form-results-text1">ЄСВ - 0грн</p>
      <p class="calc-form-results-text2" id="calc-form-results-text2">Податок -
0грн</p>
      <p class="calc-form-results-text3" id="calc-form-results-text3">Всього -
0грн</p>
    </div>
  </div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="footer">
  <div class="footer-menu">
    <div class="footer-menu-page">
      <a href="/cr" class="footer-menu-page_name">
        </a>
    </div>
    <div class="footer-menu-links">
      <a href="tax_calculator.html" class="footer-menu-calc-link">
        Калькулятор податків
      </a>
      <br>
      <a href="../tax_info/tax_info.html" class="footer-menu-goals_programs">
        Податки
      </a>
      <br>
      <a href="../news/news_card.html" class="footer-menu-progress">
        Новини
      </a>
      <br>
      <a href="../useful_sources/useful_sources.html" class="footer-menu-income">
        Корисні джерела
      </a>
    </div>
    <div class="footer-menu-address">
      Україна, м. Суми, <br>площа Чмоні, 24
      <br><br>
      +38 (096) 991-97-54
      <br><br>
      chmonya24@gmail.com.ua
    </div>
    <div class="footer-menu-socmedia">
      <div class="footer-menu-socmedia-picture">
        <a href="https://www.facebook.com">
          <img class="footer-menu-picture-facebook" src='../images/facebook.png'
width='16' height='38'>

```

```

        </a>
        <a href="https://www.instagram.com">
            <img class="footer-menu-picture-instagram" src='../images/instagram.png'
width='38' height='38'>
        </a>
        <a href="https://www.youtube.com">
            <img class="footer-menu-picture-utube" src='../images/utube.png' width='44'
height='30'>
        </a>
    </div>
    <div class="footer-menu-socmedia-text">
        Ми у соц. мережах
    </div>
</div>
<!--<div class="header-menu-alert">
    <a href="/cr">
        <img class="header-menu-alert-picture" src='https://vc-
ac.tk/custom_img/alert_logo.png' width='40' height='40'>
    </a>
</div-->
</div>
<div class="page-goals-fullcard">
    <div class="page-goals-fullcard-form">
        <button class="page-goals-fullcard-form-close"
onclick="closeNewsCard()">✖</button>
        <p class="page-goals-fullcard-form-header">Про використання кваліфікованих
електронних підписів на захищених носіях та «хмарних» КЕП</p>
        <p class="page-goals-fullcard-form-main">Державна податкова служба України
повідомляє, що інформаційно-комунікаційні системи ДПС здійснюють авторизацію,
підписання та прийняття електронних документів з використанням кваліфікованих
електронних підписів на захищених носіях та «хмарних» КЕП:

```

Єдине вікно подання електронної звітності - приймає електронні документи, які підписані КЕП на захищених носіях та «хмарних» КЕП усіх авторизованих надавачів електронних довірчих послуг;

Електронний кабінет авторизує користувачів з використанням КЕП на захищених носіях та «хмарних» КЕП КНЕДП: ДІА, Приватбанк, Депозит Сайн, ЦСК Україна. Надає можливість підписання документів КЕП на захищених носіях та «хмарних» КЕП КНЕДП Приватбанк, Депозит Сайн, ЦСК Україна.

Також ДПС планує надавати безкоштовні послуги бізнесу з дистанційної регенерації особистих ключів КНЕДП ІДД ДПС, які наразі зберігаються на незахищених носіях ключової інформації з подальшим їх зберіганням у «хмарі», у захищеному носіїв ключової інформації.

На сьогодні користувачі довірчих послуг КНЕДП ІДД ДПС мають змогу дистанційно регенерувати особисті ключі, що зберігаються на незахищених носіях ключової інформації на власний захищений носій на сайті <https://acskidd.gov.ua/>

Додатково інформуємо, що згідно із Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг» застосування удосконаленого електронного підпису та/або удосконаленої електронної печатки є достатнім.</p>

<p class="page-goals-fullcard-form-date">30.05.2022</p>

</div>

</div>

<div class="page-goals-addform">

<div class="page-goals-addform-form">

<button

class="page-goals-addform-button-close"

onclick="closeNews()">✖</button>

<div class="page-goals-addform-form-main">

<p class="page-goals-addform-form-text">Введіть дані щодо новини</p>

<input class="page-goals-addform-form-inputImg" type="text" size="70" placeholder="Посилання на картинку">

<input class="page-goals-addform-form-inputHeader" type="text" size="70" placeholder="Короткий заголовок">

<input class="page-goals-addform-form-inputHeaderFull" type="text" size="70" placeholder="Повний заголовок">

<textarea class="page-goals-addform-form-inputMain" type="text" size="70" placeholder="Текст новини"></textarea>

<button class="page-goals-addform-button-add" onclick="addNewNews()">

Додати</button>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

<style>

@import

url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900&display=swap');

.header-menu-user{
 cursor: pointer;
}

.header-menu-user-picture{
 margin-right: 10px;
 margin-top: 10px;
 border-radius: 5px;
}

.header-menu-user-picture2{
 display: none;
 margin-right: 10px;
 margin-top: 10px;
 border-radius: 5px;
}

```
.page-goals-addform-form-main{
  justify-items: center;
}

.page-goals-addform-form{
  position: relative;
}

.page-goals-addform-button-close{
  margin-top: -10px;
  opacity: 65%;
  text-shadow: 0px 0px 2px black;
  font-size: 22px;
  background: none;
  border: none;
  margin-right: 25px;
  right: 0;
  cursor: pointer;
  position: absolute;
}

.page-goals-addform-form-main{
  display: inline-grid;
}

.page-goals-addform{
  display: none;
  font-family: Montserrat;
  width: 100%;
  /* overflow: hidden; */
  position: fixed;
  z-index: 100;
  height: 100%;
  text-align: center;
}

.page-goals-addform-form{
  background: white;
  padding: 30px 40px 40px 40px;
  margin-left: auto;
  width: 540px;
  margin-top: 100px;
  border-radius: 15px;
  border: 1px solid black;
  height: 360px;
  margin-right: auto;
}

.page-goals-addform-form-text{
  font-size: 20px;
  margin-bottom: 20px !important;
}
```

```

    font-weight: 700;
    opacity: 65%;
}

.page-goals-addform-form-inputMain{
    height: 140px;
    border-radius: 10px;
    border: 1px solid #333333;
    margin-bottom: 10px;
    width: 100%;
}

.page-goals-addform-form-inputImg, .page-goals-addform-form-inputHeader, .page-goals-
addform-form-inputHeaderFull
{
    height: 25px;
    border-radius: 10px;
    border: 1px solid #333333;
    margin-bottom: 10px;
}

.page-goals-addform-button-add{
    width: 30%;
    font-weight: 600;
    padding: 5px 15px 5px 15px;
    background: white;
    margin-top: 10px;
    border: 1px solid #333333;
    border-radius: 7px;
    opacity: 65%;
    cursor: pointer;
}

.coop-title-edit{
    margin-left: -45px;
    cursor: pointer;
    border: none;
    background: none;
}

.page-goals-fullcard-form-close{
    opacity: 65%;
    text-shadow: 0px 0px 2px black;
    font-size: 22px;
    background: none;
    /* border-radius: 45px; */
    border: none;
    margin-right: 20px;
    right: 0;
    cursor: pointer;
}

```

```
    position: absolute;
}

.page-goals-fullcard-form-header{
    margin-right: auto;
    margin-left: auto;
    width: 70%;
    text-align: center;
    font-size: 24px;
}

.page-goals-fullcard-form-date{
    margin-bottom: 30px;
    position: absolute;
    bottom: 0;
}

.page-goals-fullcard-form-main{
    margin-bottom: 50px;
    font-size: 18px;
}

.page-goals-fullcard{
    display: none;
    font-family: Montserrat;
    width: 100%;
    /* overflow: hidden; */
    position: fixed;
    z-index: 100;
    height: 100%;
    /*text-align: center;*/
}

.page-goals-fullcard-form{
    margin-top: -10px !important;
    position: relative;
    background: white;
    padding: 20px 40px 30px 40px;
    margin-left: auto;
    width: 66%;
    margin-top: 100px;
    border-radius: 15px;
    border: 1px solid black;
    min-height: 200px;
    margin-right: auto;
}

.page-goals-fullcard-form-text{
    font-size: 20px;
    margin-bottom: 20px !important;
    font-weight: 700;
```

```
    opacity: 65%;
  }

.page-goals-fullcard-form-input{
  border-radius: 10px;
  border: 1px solid #333333;
}

.page-goals-fullcard-button-add{
  font-weight: 600;
  padding: 5px 15px 5px 15px;
  background: white;
  margin-top: 20px;
  border: 1px solid #333333;
  border-radius: 7px;
  opacity: 65%;
}

.page-goals-fullcard-button-close{
  font-weight: 700;
  font-size: 24px;
  background: white;
  margin-top: -25px;
  position: absolute;
  border: 0;
  margin-left: 165px;
  opacity: 35%;
}
```

</style>

<script src="tax_calculator_fop.js">

</script>

tax_calculator_fop.js:

```
window.onload = loadData;
```

```
async function loadData()
```

```
{
  var sendBody1 = "http://nnuggyco.beget.tech/backend/check_cookies.php";
  var response1 = await fetch(sendBody1);
  var inputJson1 = await response1.text();

  if(inputJson1==1){
```

```

        document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture2')[0].style.display = 'block';
        document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture')[0].style.display = 'none';
    }else{
        document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture')[0].style.display = 'block';
        document.getElementsByClassName('header-menu-user-picture2')[0].style.display = 'none';
    }
}

async function exitInfo(){
    var sendBody = "http://nnuggyc0.beget.tech/backend/exit_cookies.php";
    var response = await fetch(sendBody);
    alert("Ви вийшли з акаунту адміністратора");
    location.reload();
}

var active = 0;

async function choice(temp){

    var sendBody = "http://nnuggyc0.beget.tech/backend/tax_calculator/load_tax_fop.php";
    var response = await fetch(sendBody);

    var fop3;
    var minsal;
    var minlive;

    if (response.ok) {

        var inputJson = await response.text();
        inputArr = JSON.parse(inputJson);

        inputArr.forEach(
            function(curVal, Index) {
                //alert(curVal['tax_name']['fop3']);
                if(curVal['tax_name'] == "fop3"){
                    fop3 =curVal['tax_value'];
                    //alert(fop3);
                }else if(curVal['tax_name'] == "minsal"){
                    minsal =curVal['tax_value'];
                    //alert(minsal);
                }else if(curVal['tax_name'] == "minlive"){
                    minlive =curVal['tax_value'];
                    //alert(minlive);
                }
            }
        );
    } else {
        alert("Ошибка HTTP: " + response.status);
    }
}

```

```

if(temp == 1){
    document.getElementsByClassName('calc-form-summ-label')[0].innerHTML = "Вкажіть
прибуток за місяць: ";
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].innerHTML = "ЄСВ - " +
(minsal/100)*22;
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].innerHTML = "Єдиний
податок - " + minlive/10;
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML = "Всього - "
+ ((minsal/100)*22+minlive/10);
    document.getElementsByClassName('calc-form-summ')[0].style.display = 'none';
    document.getElementsByClassName('calc-form-selectArea')[0].style.display = 'none';
} else if(temp==2){
    document.getElementsByClassName('calc-form-summ-label')[0].innerHTML = "Вкажіть
прибуток за місяць: ";
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].innerHTML = "ЄСВ - " +
(minsal/100)*22;
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].innerHTML = "Єдиний
податок - " + (minsal/100)*20;
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML = "Всього - "
+ ((minsal/100)*22+(minsal/100)*20);
    document.getElementsByClassName('calc-form-summ')[0].style.display = 'none';
    document.getElementsByClassName('calc-form-selectArea')[0].style.display = 'none';
} else if(temp==3){
    active = 3;
    document.getElementsByClassName('calc-form-summ-label')[0].innerHTML = "Вкажіть
прибуток за місяць: ";
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('calc-form-inputSum')[0].value = "";
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].innerHTML = "ЄСВ - 0";
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].innerHTML = "Єдиний
податок - 0";
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML = "Всього -
0";

    document.getElementsByClassName('calc-form-summ')[0].style.display = 'flex';
    document.getElementsByClassName('calc-form-selectArea')[0].style.display = 'none';
} else if(temp==4){
    active = 4;
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML = "Всього -
0";
    document.getElementsByClassName('calc-form-inputSum')[0].value = "";
    document.getElementsByClassName('calc-form-summ')[0].style.display = 'flex';
    document.getElementsByClassName('calc-form-summ-label')[0].innerHTML = "Фактична
оцінка власності: ";
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].style.display = 'none';
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].style.display = 'none';

```

```

    document.getElementsByClassName('calc-form-selectArea')[0].style.display = 'block';
} else if(temp==5){
    active = 5;
    document.getElementsByClassName('calc-form-inputSum')[0].value = "";
    document.getElementsByClassName('calc-form-summ-label')[0].innerHTML = "Вкажіть
прибуток за місяць: ";
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].style.display = 'block';
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].innerHTML = "ЄСВ - 0";
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].innerHTML = "Єдиний
податок - 0";
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML = "Всього -
0";

    document.getElementsByClassName('calc-form-summ')[0].style.display = 'flex';
    document.getElementsByClassName('calc-form-selectArea')[0].style.display = 'none';
}
}

async function choice3(temp){
    temp=Math.abs(temp);

    if(active == 3){
        var sendBody = "http://nnuggycyco.beget.tech/backend/tax_calculator/load_tax_fop.php";
        var response = await fetch(sendBody);

        var fop3;
        var minsal;

        if (response.ok) {

            var inputJson = await response.text();
            inputArr = JSON.parse(inputJson);

            inputArr.forEach(
                function(curVal, Index) {
                    //alert(curVal['tax_name']['fop3']);
                    if(curVal['tax_name'] == "fop3"){
                        fop3 =curVal['tax_value'];
                        //alert(fop3);
                    } else if(curVal['tax_name'] == "minsal"){
                        minsal =curVal['tax_value'];
                        //alert(minsal);
                    }
                }
            );
        } else {
            alert("Ошибка HTTP: " + response.status);
        }

        var a = ((temp/100)*fop3).toFixed (2);

```



```

    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].innerHTML = "ЄСВ - " +
(minsal/100)*22;
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].innerHTML = "Єдиний
податок - " + a;
    document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML = "Всього - "
+ ((minsal/100)*22+parseFloat(a));

    }else if(active == 4){
        var a = document.getElementsByClassName('calc-form-selectArea-list')[0].value;
        document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML = "Всього - "
+ (a*temp/100).toFixed (2);

    }else if(active == 5){
        var sendBody = "http://nnuggycyco.beget.tech/backend/tax_calculator/load_tax_fop.php";
        var response = await fetch(sendBody);

        var fop5;
        var minsal;

        if (response.ok) {

            var inputJson = await response.text();
            inputArr = JSON.parse(inputJson);

            inputArr.forEach(
                function(curVal, Index) {
                    //alert(curVal['tax_name']['fop3']);
                    if(curVal['tax_name'] == "fop5"){
                        fop5 =curVal['tax_value'];
                        //alert(fop3);
                    }else if(curVal['tax_name'] == "minsal"){
                        minsal =curVal['tax_value'];
                        //alert(minsal);
                    }
                }
            );
        } else {
            alert("Ошибка HTTP: " + response.status);
        }

        var a = ((temp/100)*fop5).toFixed (2);

        document.getElementsByClassName('calc-form-results-text1')[0].innerHTML = "ЄСВ - " +
(minsal/100)*22;
        document.getElementsByClassName('calc-form-results-text2')[0].innerHTML = "Єдиний
податок - " + a;
        document.getElementsByClassName('calc-form-results-text3')[0].innerHTML = "Всього - "
+ ((minsal/100)*22+parseFloat(a));
    }
}

```

load_tax_fop.php:

```
<?php
```

```
require_once ("db-model-BE.php");
```

```
$result = Query::getQuery("SELECT `tax_name`, `tax_value` FROM `tax`");  
$data = array();
```

```
while ($row = mysqli_fetch_assoc($result))  
{  
    $data[] = $row;  
};
```

```
echo json_encode($data);
```

```
?>
```