

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК**

ВИПУСКНА РОБОТА

на тему:

«Програмний модуль фотоспільноти України»

Завідувач кафедри

Керівник роботи

Студент гр. ІІз-71С

Довбиш А.С.

Проценко О.Б.

Кушнеров С.М.

Суми 2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра комп'ютерних наук

Затверджую _____

Зав. кафедри Довбиш А.С.

“ _____ ” _____ 2020 р.

ЗАВДАННЯ

до випускної роботи

Студента четвертого курсу, групи ІНз-71С спеціальності “Інформатика”
заочної форми навчання Кушнерова Сергія Михайловича.

Тема: «Програмний модуль фотоспільноти України»

Затверджена наказом по СумДУ

№ _____ от _____ 2020 р.

Зміст пояснювальної записки: 1) аналіз літератури; 2) постановка завдання; 3) огляд і вибір методів рішення завдання; 4) програмна реалізація поставленого завдання з використанням модульного пакета Webpack; 5) аналіз результатів та висновки.

Дата видачі завдання “ _____ ” _____ 2020 г.

Керівник випускної роботи _____ Проценко О.Б.

Завдання прийняв до виконання _____ Кушнеров С.М.

РЕФЕРАТ

Записка: 122 с., 27 рис., 16 літературних джерел, 3 додатки.

Об'єкт дослідження — програмний модуль фотоспільноти України.

Мета роботи — розробити програмний модуль фотоспільноти України.

Результати — спроектовано та програмно реалізовано програмний модуль фотоспільноти України. Створено розділ з формою передзвону з таймером зворотнього відліку, розділ з формою надсилання повідомлень, лічильник відвідувань сайту. Реалізовано якісний та простий у використанні інтерфейс.

ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ, ФОТОСПІЛЬНОТА, ВЕБ-САЙТ, HTML,
CSS, JAVASCRIPT, JQUERY, WEBPACK

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| ВСТУП | 5 |
| 1 ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОГЛЯД | 6 |
| 1.1 Аналіз предметної області | 6 |
| 1.2 Актуальність розробки програмного модулю фотоспільноти України ... | 8 |
| 1.3 Аналіз аналогів..... | 9 |
| 1.4 Постановка задачі | 14 |
| 2 ВИБІР ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ | 15 |
| 2.1 Вибір мови програмування | 15 |
| 2.2 Вибір інструментів програмування..... | 23 |
| 3 ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ | 25 |
| 3.1 Інформаційна модель та структура веб-сайту..... | 25 |
| 3.2 Розробка веб-сайту..... | 29 |
| 3.3 Тестування та аналіз результатів..... | 37 |
| ВИСНОВКИ | 39 |
| СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ | 40 |
| ДОДАТКИ | 42 |
| ДОДАТОК А..... | 42 |
| ДОДАТОК Б | 77 |
| ДОДАТОК В..... | 81 |

ВСТУП

Фотографувати люблять багато людей. Така можливість сьогодні надається не тільки професійним майстрам, а й просто любителям і творчим людям. Тому для натхнення, навчання і практики існує безліч корисних ресурсів.

Іноді сторінки в соцмережах виглядають схожими, і в цьому випадку сайт – це те, що зможе виділити фотографа серед його колег. Адже на сайті все чітко: портфоліо за напрямками, ціни, послуги, інформація про фотографа. Можна використовувати сайт фотоспільноти як інструмент для розвитку особистого бренду. Все, що показує фотографа як особистість і професіонала – працює на просування.

Іноді клієнти не наважуються задати питання в соцмережах, думаючи, що фотограф їм не по кишені. Вирішити цю проблему допоможе окрема сторінка на сайті з описом цін і того, що входить в цю вартість. І тоді клієнт, зайшовши на сайт, відразу зрозуміє, підходять йому умови чи ні.

На сайті можна використовувати різні інструменти для побудови довіри, наприклад: створити сторінку з відгуками і додати форму, щоб інші клієнти могли ділитися своїми враженнями від роботи з фотографом. Також можна вести блог і робити розсилки. Все це дозволяє розвивати бізнес.

Мета роботи — розробити програмний модуль фотоспільноти України.

Завдання дипломної роботи:

- привести актуальність теми дипломної роботи;
- проаналізувати сайти-аналоги даного модулю;
- обрати мови програмування;
- спроектувати та розробити програмний модуль фотоспільноти України;
- провести тестування програмного модулю та провести аналіз результату.

1 ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОГЛЯД

1.1 Аналіз предметної області

Веб-розробка загалом стосується завдань, пов'язаних із розробкою веб-сайтів для розміщення через інтранет або Інтернет. Процес веб-розробки включає, серед інших завдань, веб-дизайн, розробку веб-контенту, сценарії на стороні клієнта / сервера та конфігурацію мережевої безпеки.

У більш широкому розумінні веб-розробка охоплює всі дії, оновлення та операції, необхідні для побудови, обслуговування та управління веб-сайтом, щоб забезпечити його ефективність, зручність роботи та швидкість.

Вона може також, але не обов'язково, включати всі ті стратегічні дії, необхідні для забезпечення належного рейтингу в результатах пошукової системи. Зазвичай ці завдання стосуються іншої спеціалізації, а саме оптимізації пошукових систем (SEO).

Веб-розробка - це кодування або програмування, що забезпечує функціональність веб-сайту відповідно до вимог власника. В основному мова йде про недизайнерський аспект побудови веб-сайтів, що включає розмітку кодування та написання.

Веб-розробка варіюється від створення простих текстових сторінок до складних веб-програм, програм соціальних мереж та електронних бізнес-додатків.

Процес веб-розробки може бути загалом визначений у такі три рівні:

- Веб-розробка Frontend;
- Веб-розробка Backend;
- Повна стекова веб-розробка.

Веб-розробка Frontend.

Цей тип веб-розробки допомагає перетворити інформацію та наявні дані в графічний інтерфейс користувача за допомогою CSS, HTML та JavaScript,

щоб користувачі могли легко взаємодіяти з наданим інтерфейсом. Він стосується тієї частини веб-сайту, яку користувачі можуть побачити та легко зрозуміти.

Наприклад, у своєму браузері ви як користувач бачите інтерфейс веб-сайту та взаємодієте з ним. Він складається з усіх речей, які ви можете переглядати та відчувати безпосередньо, включаючи кольори, текст, зображення, кнопки тощо.

Веб-розробка Backend.

Бекенд-частина будь-якої веб-сторінки - це частина, яку користувачі не бачать. Вона є основою веб-сайту. Користувачі не можуть її бачити, але це та частина, яка відповідає за функціонування веб-сайту. Це дозволяє розробникам зберігати та впорядковувати дані, а також забезпечує належну роботу та функціонування всього, що є в інтерфейсі або на стороні клієнта.

Бекенд-частина взаємодіє з інтерфейсною частиною веб-сторінки, надсилаючи та отримуючи дані, що відображаються в режимі реального часу на веб-сайті. Коли користувачі вводять деякі дані, заповнюють форми або купують щось, браузер надсилає цей запит серверній стороні, яка, в свою чергу, відправляє дані у вигляді інтерфейсного коду веб-сторінки для розуміння, інтерпретації та зробить це видимим для користувача.

Повна стекова веб-розробка.

Повна розробка стеку – це комбінована розробка інтерфейсу та бекенда веб-сторінки. Вона включає розробку графіки та дизайн веб-сторінки, а також управління базою даних для організації та зберігання даних.

Завдяки таким технологіям, як машинне навчання, штучний інтелект (ШІ), наука про дані та інші, які щодня зростають з точки зору потреби та використання, вони можуть надзвичайно допомогти у галузі веб-розробки, тим самим збільшуючи можливості для веб-розробників. Незалежно від того,

які зміни у вимогах очікує майбутнє, веб-розробники завжди будуть затребувані.

1.2 Актуальність розробки програмного модулю фотоспільноти України

Фотографія важлива, оскільки дозволяє людям бачити світ з різних точок зору. Завдяки фотографії люди можуть милуватися найрізноманітнішими сценаріями та ситуаціями, зафіксованими в одну мить. Фотографія настільки потужна, що дозволяє передавати значущі враження іншим у вигляді статичних зображень. Це дозволяє розповсюджувати інформацію про речі такими, які вони є.

Люди, які складають сучасну процвітаючу фотографічну спільноту – це наші очі до світу. Будь то відомі художники та журналісти чи пристрасні голоси, що зароджуються, вони інформують нас, надихають, дивують, ставлять наш світ у ширший контекст історії.

Але ця спільнота також стикається з великими проблемами – зменшенням продажів, посиленням конкуренції та неміцною довірою до місії фотографів інформувати.

Фотографія важлива для суспільства, оскільки вона дозволяє розповсюджувати об'єктивну інформацію за допомогою візуального захоплення речей такими, які вони є насправді. Фотографія дозволяє людям точно ознайомитися з далекими пейзажами та культурами. Вона також має силу впливати на громадську думку через подання емоційно зворушливих образів.

Фотографія додає вагомості розподіленій інформації. Наприклад, фотографії, що супроводжують новину, додають вимір підтвердження словам, які можна сфабрикувати. Фотографії також служать наочними посібниками

для навчальних, монтажних та інших цілей. Читачі можуть краще зрозуміти тему, коли вони можуть переглянути корисні фотографії для довідки.

Фотографія є більш точною, ніж попередні форми візуального носія. Наприклад, надійність картини залежить від рівня майстерності художника. Більше того, художник може додавати, опускати та прикрашати, як йому заманеться. З іншого боку, камера – це інструмент, який дає стандартні результати. Він захоплює сцену так само, незалежно від того, хто її використовує.

Люди емоційно реагують на образи. Те, що люди бачать, частіше впливає на їх думку, ніж те, що вони просто читають чи чують.

1.3 Аналіз аналогів

Завдяки сучасним технологіям фотографи будь-якого рівня можуть обмінюватися досвідом з колегами з фотомистецтва, дивитися на свої роботи з боку, вчитися і підвищувати рівень майстерності, або ж просто шукати натхнення на просторах інтернету. Саме з цією метою створені фотосайти, мова про які піде далі.

Завданням дипломної роботи є розробка програмного модулю фотоспільноти України. Звідси, було проведено аналіз різних веб-сайтів цього типу: сайт «flickr» (<https://www.flickr.com/>) (рис.1.1), сайт «500px» (<https://500px.com/>) (рис. 1.2), сайт «1x» (<https://1x.com/>) (рис. 1.3), сайт «MyWed» (<https://mywed.com/>) (рис. 1.4), сайт «DeviantART» (<https://www.deviantart.com/topic/photography>) (рис. 1.5), сайт «Foto.ua» (<http://foto.ua/gallery/>) (рис. 1.6), сайт «Photographers.ua» (<https://photographers.ua/>) (рис. 1.7).

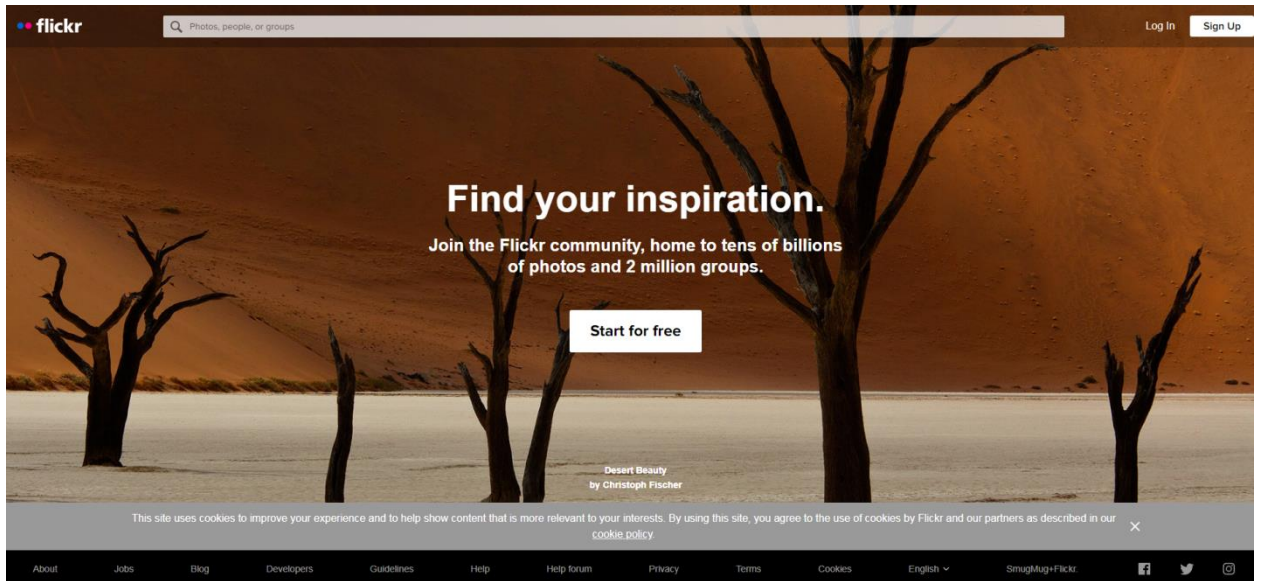


Рисунок 1.1 – Інтерфейс сайту «flickr»

flickr – один з найпопулярніших фотосайтів міжнародних фотографів для розміщення фотографій.

Сайт включає в себе фотогалереї і фотохостинг - сервіс для зберігання фотографій і відеофайлів. Дає можливість завантаження, редагування і організації файлів, прив'язку фотографій і відео до регіонів. На англійській мові.

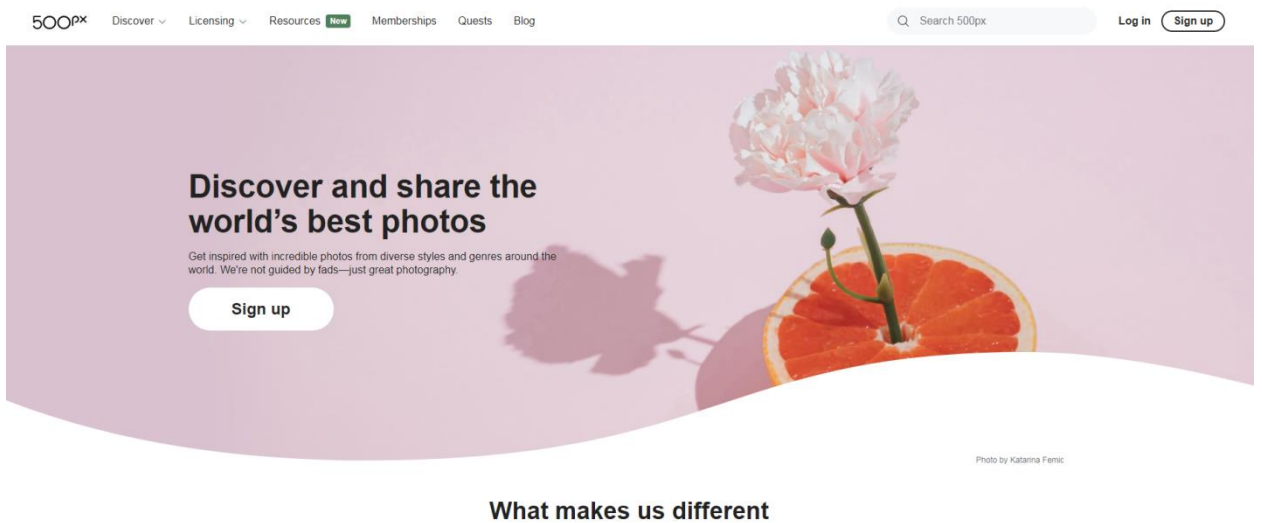


Рисунок 1.2 – Інтерфейс сайту «500px»

500px – популярний фотосайт для фотографічної спільноти творчих людей з усього світу з високим рівнем робіт. Спільнота перевищує 13 мільйонів фотографів з 190 країн світу.

500px – це швидкий спосіб створити професійне фотопортфоліо.

500px розрахований на міжнародну аудиторію, співпрацює з професійними студіями, фотографами і світовими брендами.

Реєстрація віднімає всього пару секунд, і відразу ж є можливість завантажувати будь-яку кількість фотографій.

Натиснувши одну кнопку можна вставити фото з 500px до себе в блог, twitter, facebook і інші мережі, а ще коментувати, шукати друзів і, звичайно, дивитись найкрасивіші фотографії.



Do you have what it takes?

1x is a curated gallery. Every photo you see here has been carefully selected by our team of curators. As a photographer, you will not only get unparalleled recognition, but also receive the most honest feedback on the internet and learn to improve.

Рисунок 1.3 – Інтерфейс сайту «1x»

1x.com – це відомий зарубіжний фотосайт професійних фотографів з прекрасними роботами.

Ідея проекту в тому, що там збирають тільки якісні і оригінальні фотографії. Відбір дуже строгий, багато робіт не приймаються, а розміщені піддаються об'єктивній критиці. Це дозволяє фотографам розвиватися і не стояти на місці. На англійській мові.

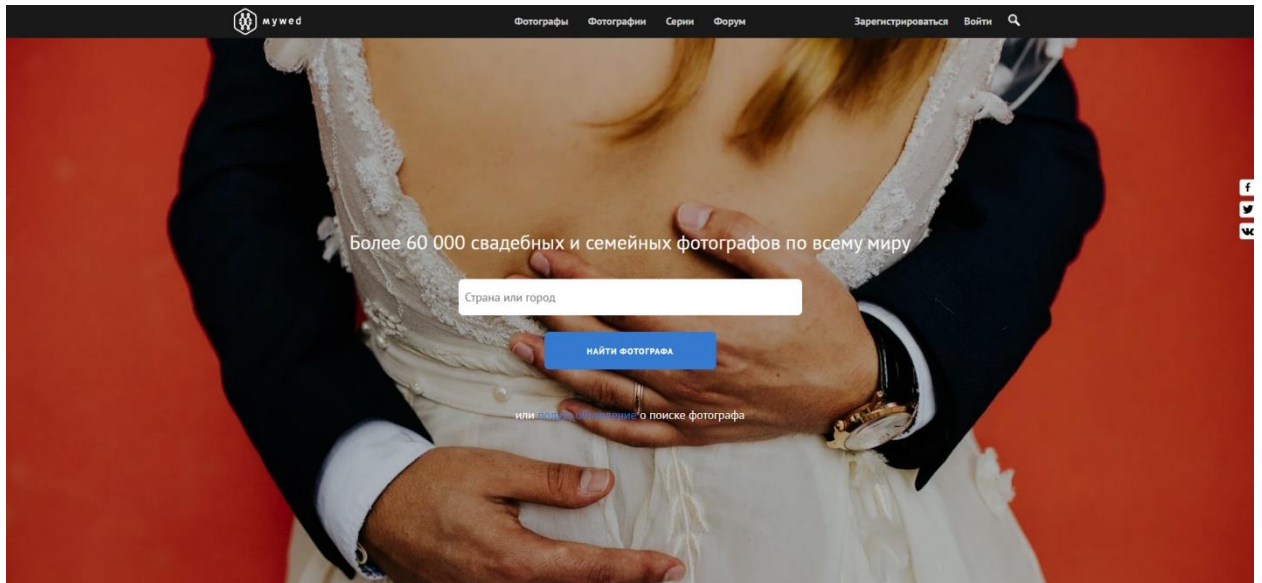


Рисунок 1.4 – Интерфейс сайта «MyWed»

MyWed – спільнота весільних фотографів, галереї фотографій весільної тематики.

Весільна фотографія від кращих професіоналів з усього світу. Каталог більше 50 679 професійних весільних фотографів.

Можливість розмістити своє портфоліо і вказати контактну інформацію для потенційних клієнтів. Анонс майстер-класів. Оголошення про пошук фотографів. Форум.

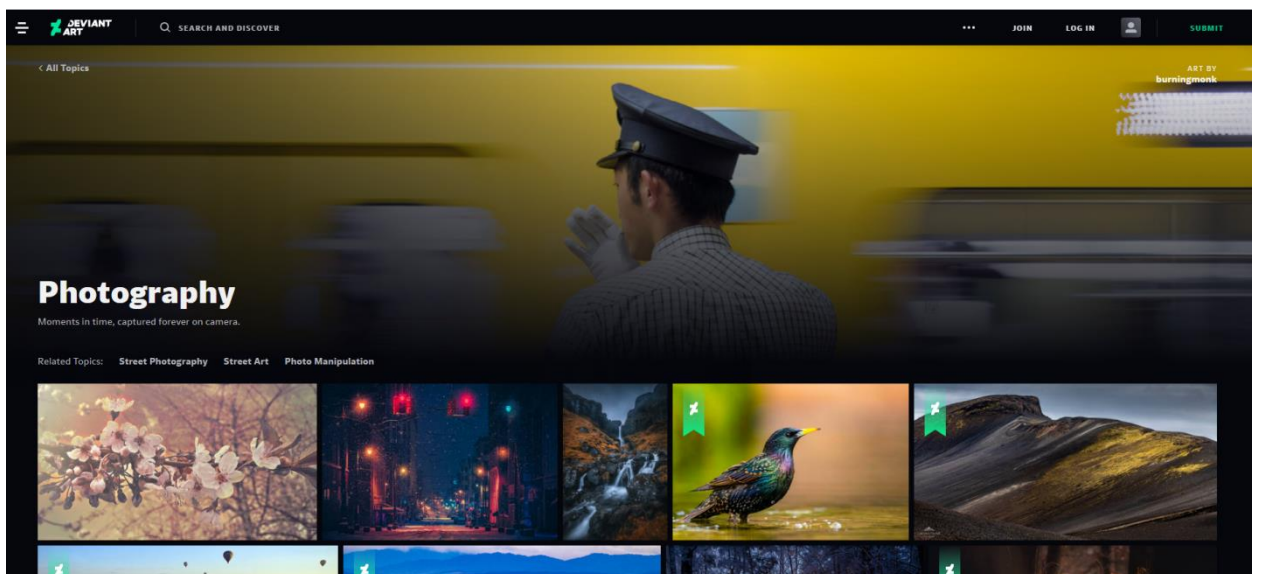


Рисунок 1.5 – Интерфейс сайта «DeviantART»

DeviantART - один з найпопулярніших в світі порталів для Діджитал-художників, фотографів, ілюстраторів і письменників, а також соціальна мережа художників.

Він надає можливість демонструвати свої твори, ділитися думками з іншими художниками і любителями мистецтва. Інтернет-магазин художніх постерів. На англійській мові.

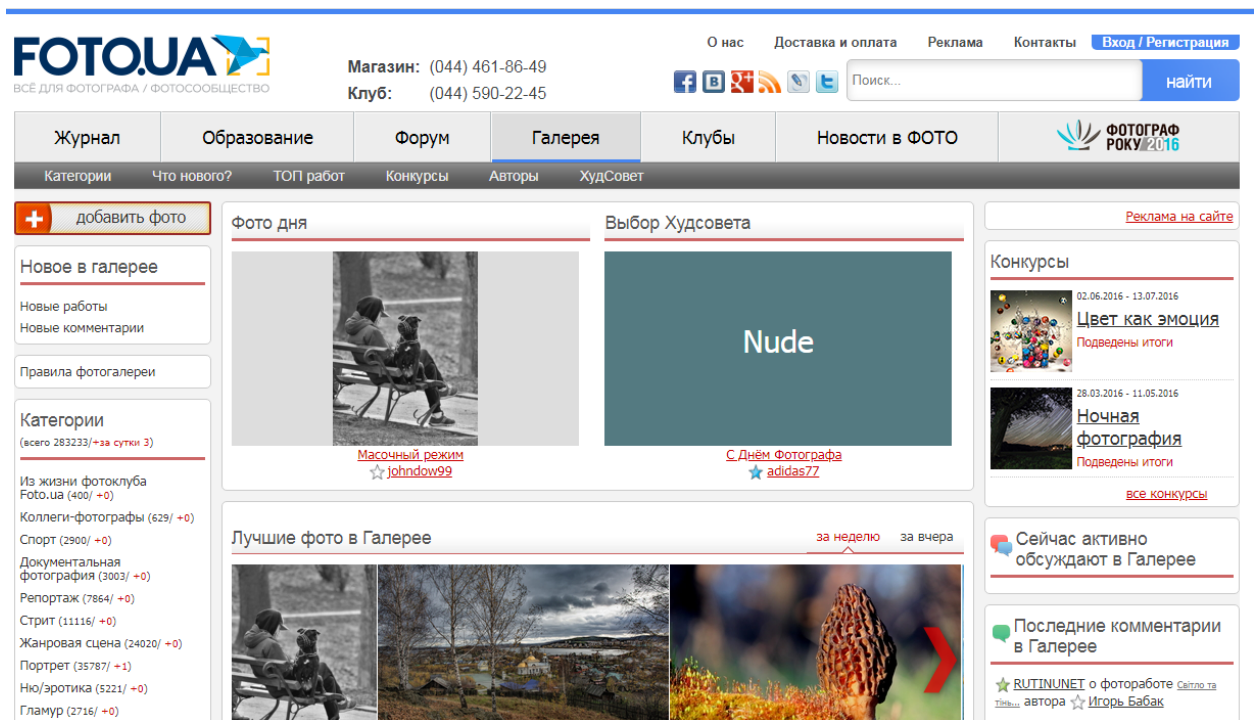


Рисунок 1.6 – Інтерфейс сайту «Foto.ua»

Foto.ua – один з перших в Україні спеціалізованих інтернет-ресурсів про фотографії, який з 2001 року об'єднує професійну і любительську аудиторію.

Основна мета порталу Foto.ua – дати все необхідне людям, яким цікавий світ фотографії: купувати необхідну техніку, спілкуватися, обмінюватися досвідом, змагатися, вчитися, бути в курсі всіх фотографічних подій, тобто розвиватися завдяки фотографії.

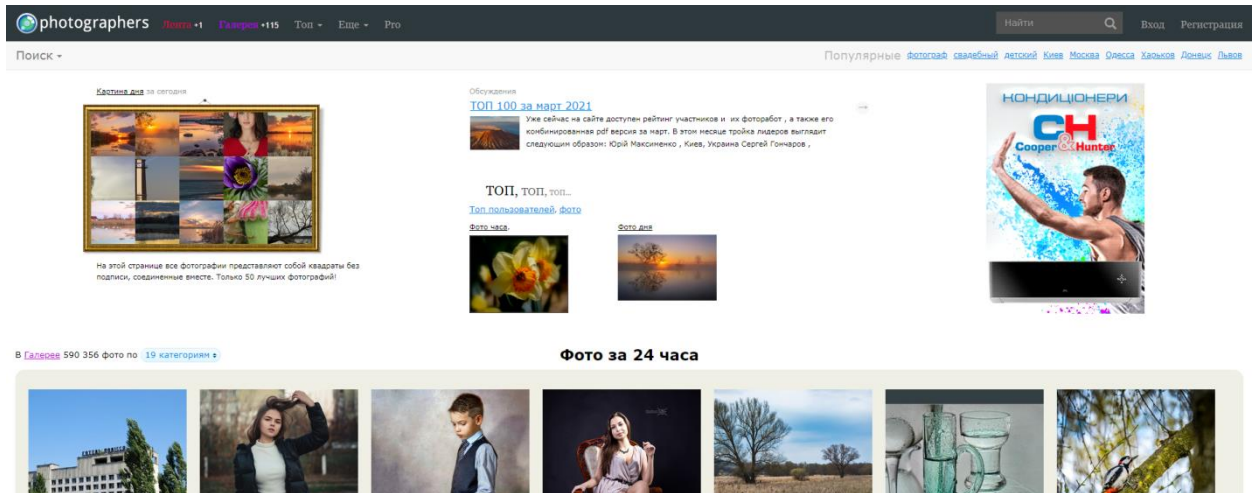


Рисунок 1.7 – Інтерфейс сайту «Photographers.ua»

Цей ресурс покликаний зібрати «під одним дахом» початківців, а також професійних фотографів, асистентів фотографів, моделей, візажистів, стилістів, арт-директорів, рекламні агентства і всіх кому цікавий світ фотографії.

Жваве обговорення кожної фотографії і фотоматеріалу.

1.4 Постановка задачі

Метою роботи є розробка програмного модулю фотоспільноти України.

Досягнення цієї мети передбачає виконання наступних задач:

- привести актуальність теми дипломної роботи;
- проаналізувати сайти-аналоги даного модулю;
- обрати мови програмування;
- спроектувати та розробити програмний модуль фотоспільноти України;
- провести тестування програмного модулю та провести аналіз результату.

2 ВИБІР ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ

2.1 Вибір мови програмування

Серед мов комп'ютерного програмування немає жодної програми, яка виконує всі різноманітні речі різними способами, які потрібні розробнику. В результаті неймовірної кількості та різних якостей програмних завдань вибір мови програмування веб-ресурсів перетворився на надзвичайно важливий крок.

HTML, CSS та JavaScript – одні з найважливіших мов програмування на стороні клієнта для веб-розробки, що вимагає ряду інструкцій, яких слід дотримуватися на кожній з веб-сторінок браузера.

HTML і CSS відображають стиль контенту та структуру сторінки, однак JavaScript є технічною мовою програмування, яка вимагає нововведень з основ HTML та CSS. Більше того, основна структура сайтів представлена HTML, однак макет, форматування та презентація сайтів контролюються CSS і, нарешті, поведінка елементів належним чином контролюється застосуванням JavaScript.

HTML розшифровується як Hyper Text Markup Language, яка є найбільш часто використовуваною мовою в Інтернеті для розробки веб-сторінок. HTML – це мова розмітки гіпертексту, формат для створення документів та веб-сторінок. Спочатку він був винайдений на початку 1990-х Тімом Бернерсом-Лі і він базувався на більш ранній мові розмітки під назвою SGML (Стандартна узагальнена мова розмітки), яка базувалася на попередньому форматі, просто названому GML (Генералізована мова розмітки), розробленому в IBM 1960-ті. "HTML 2.0" була першою стандартною специфікацією HTML, яка була опублікована в 1995 році. HTML 4.01 була основною версією HTML і була опублікована наприкінці 1999 року. Хоча версія HTML 4.01 широко

використовується, але в даний час ми маємо версію HTML-5, яка є розширенням до HTML 4.01 і ця версія була опублікована в 2012 році.

Застосування HTML:

— Розробка веб-сторінок – HTML використовується для створення сторінок, які відображаються через Інтернет. Майже на кожній сторінці Інтернету містяться теги html для відтворення їх деталей у браузері.

— Інтернет-навігація – HTML забезпечує теги, які використовуються для навігації з однієї сторінки на іншу і активно використовуються в Інтернет-навігації.

— Адаптивний інтерфейс – HTML-сторінки зараз добре працюють на всіх платформах, мобільних пристроях, вкладках, робочих столах або ноутбуках завдяки стратегії адаптивного дизайну.

— Після завантаження сторінки в автономному режимі HTML-сторінки можуть бути доступними в автономному режимі на комп'ютері без Інтернету.

— Розробка ігор – HTML5 має вбудовану підтримку і тепер він також корисний на ігровій арені розробників.

HTML складається переважно з відповідних пар тегів із фігурними дужками, що оточують змістовний для людини текст. Теги надають значення, контекст і відображають інформацію для тексту, який вони оточують.

Файл, до якого зберігається один із цих документів, повинен містити як зручний для читання текст, так і інформацію про дисплей. Для цього було випробувано низку різних способів, і найзручніший спосіб зробити це - зберігати інформацію відповідно до самого тексту.

HTML використовується майже для всіх веб-сторінок. Це мова за замовчуванням веб-сайтів. Її також можна використовувати для інших типів документів, таких як електронні книги.

Документи HTML відображаються веб-браузером. Візуалізація HTML приховує всі теги та змінює відображення решти вмісту, виходячи з того, як вони мають виглядати.

Крім того, є подробиці структури документів HTML, які впливають на такі речі, як оптимізація пошукової системи (SEO) та агрегування даних. HTML є загальноприйнятою мовою сучасного Інтернету.

CSS (Каскадні таблиці стилів) – це стандартний і бажаний механізм форматування HTML-сторінок.

Відповідно до поділу шаблону дизайну та найкращої практики, каскадні таблиці стилів забезпечують центральне розташування, де інформація про те, які різні шрифти, кольори переднього плану, кольори тла, курсив та наголос слід застосовувати до різних елементів HTML на веб-сторінці. Каскадні таблиці стилів також можуть контролювати спосіб розміщення на цій сторінці різних частин сторінки, таких як верхній, нижній колонтитули, основний вміст, вміст статті, розділи та посилання. Це надзвичайно корисно, коли контент повинен бути викладений різними способами залежно від того, переглядається він на робочому столі, планшеті чи смартфоні.

У перші часи Всесвітньої павутини (WWW) загальнодоступними для файлів HTML були не тільки мова розмітки та контент, але й інформація про форматування та JavaScript. Це ускладнило написання веб-сторінок, їх було важко читати, важко оновлювати та важко підтримувати. По мірі розвитку Інтернету стало найкращою практикою розподіляти HTML, сценарій контенту та інформацію про стиль на окремі файли, прості в обслуговуванні.

Як така, сучасна веб-сторінка, як правило, складається з трьох окремих сутностей: каскадної таблиці стилів, файлу JavaScript і самого файлу HTML.

Каскадний характер файлів CSS пояснюється тим, що інформацію про стиль веб-сторінки можна визначити в будь-якому з трьох різних місць, також відомих як рівні стилів.

Переважною практикою є розміщення інформації про стиль в окремому файлі з розширенням .css. Використання інформації про форматування, що міститься у зовнішній каскадній таблиці стилів, здійснюється за допомогою тегу посилання HTML. Веб-сторінка може посилатися на нуль, один або різні зовнішні файли CSS, використовуючи кілька тегів посилань.

Однак на невеликих проектах або у випадках, коли дана веб-сторінка зацікавлена в перевизначенні частини інформації про стиль у зовнішньому файлі CSS, інформація про стиль може бути записана в тег <style> всередині веб-сторінки. Це явище відоме як внутрішній рівень стилю. Інформація про внутрішній рівень стилю на веб-сторінці замінить будь-яку інформацію про стиль, надану зовнішньою каскадною таблицею стилів.

Крім того, усі теги HTML5 мають властивість стилю, за допомогою якої можна замінити будь-яку інформацію про стиль, визначену або на рівні стилю сторінки, або у зовнішній таблиці стилів. Використання тегу HTML для визначення інформації CSS називається вбудованим стилем. Той факт, що правила стилів диктують, що стилі батьківського рівня замінюються стилями рівня сторінки, а стилі рівня сторінки - стилями рівня тегів, є тим, що розуміється під каскадними таблицями стилів.

Синтаксис CSS відносно простий. За іменем елемента стилю, який називається селектором CSS, слідує фігурні дужки, у яких різним атрибутам, таким як розмір шрифту та колір фону, присвоюються значення. Організація стандартів World Wide Web Consortium (W3C) визначає атрибути CSS, хоча різні браузері можуть пропонувати додаткову підтримку, визначаючи власні поля. Це часто робиться для запропонованих атрибутів, які, як очікується, будуть включені в майбутні випуски CSS.

Селекторами CSS можуть бути HTML-теги, атрибути класів, присвоєні HTML-тегам, і навіть стани даного елемента, такі як відключений стан поля введення або стан наведення курсорного посилання. Можливість

налаштування стилю компонентів залежно від їх стану або способу їх класифікації на сторінці надає велику гнучкість у визначенні того, як веб-сторінка буде відображатися браузером.

JavaScript – це динамічна мова комп'ютерного програмування. Вона легка і найчастіше використовується як частина веб-сторінок, реалізації яких дозволяють клієнтському сценарію взаємодіяти з користувачем та створювати динамічні сторінки. Це інтерпретована мова програмування з об'єктно-орієнтованими можливостями.

JavaScript спочатку була відома як LiveScript, але Netscape змінив свою назву на JavaScript. JavaScript вперше з'явилася в Netscape 2.0 у 1995 році під назвою LiveScript. Ядро мови загального призначення було вбудовано в Netscape, Internet Explorer та інші веб-браузери.

Специфікація ECMA-262 визначила стандартну версію основної мови JavaScript:

- JavaScript – це легка, інтерпретована мова програмування.
- Призначена для створення мережево-орієнтованих додатків.
- Доповнює та інтегрує Java.
- Доповнює та інтегрує HTML.
- Відкрита та міжплатформенна.

Клієнтська JavaScript – найпоширеніша форма мови. Сценарій повинен бути включений у документ HTML або посилатися на нього, щоб код інтерпретувався браузером.

Це означає, що веб-сторінка не повинна бути статичним HTML, але може включати програми, які взаємодіють з користувачем, керують браузером та динамічно створюють вміст HTML.

Клієнтський механізм JavaScript надає багато переваг перед традиційними серверними сценаріями CGI. Наприклад, можна

використовувати JavaScript, щоб перевірити, чи ввів користувач правильну адресу електронної пошти у поле форми.

Код JavaScript виконується, коли користувач подає форму, і лише якщо всі записи є дійсними, вони будуть надіслані на веб-сервер.

JavaScript можна використовувати для захоплення ініційованих користувачем подій, таких як клацання кнопок, навігація посиланнями та інші дії, які користувач ініціює явно або неявно.

Переваги використання JavaScript:

— Менше взаємодії з сервером – можна перевірити введені користувачем дані перед відправкою сторінки на сервер. Це економить серверний трафік, а це означає менше навантаження на сервер.

— Негайний відгук відвідувачам – їм не потрібно чекати перезавантаження сторінки, щоб побачити, чи не забули вони щось ввести.

— Підвищена інтерактивність – можна створювати інтерфейси, які реагують, коли користувач наводить на них курсор миші або активує їх за допомогою клавіатури.

— Багатіші інтерфейси – можна використовувати JavaScript, щоб включити такі елементи, як компоненти перетягування та повзунки, щоб надати розширений інтерфейс відвідувачам сайту.

Не можливо розглядати JavaScript як повноцінну мову програмування. У ньому відсутні такі важливі особливості:

— Клієнтський JavaScript не дозволяє читати або писати файли. Це було збережено з міркувань безпеки.

— JavaScript не можна використовувати для мережевих додатків, оскільки така підтримка відсутня.

— JavaScript не має багатопотокових або багатопроцесорних можливостей.

Знову ж таки, JavaScript – це легка, інтерпретована мова програмування, яка дозволяє вбудувати інтерактивність у статичні HTML-сторінки.

Однією з головних сильних сторін JavaScript є те, що вона не вимагає дорогих засобів розробки. Можна почати з простого текстового редактора, такого як Блокнот. Оскільки мова інтерпретується в контексті веб-браузера, навіть не потрібно купувати компілятор.

Стандарт ECMAScript Edition 5 стане першим оновленням, яке вийде за останні чотири роки. JavaScript 2.0 відповідає випуску 5 стандарту ECMAScript, і різниця між ними надзвичайно незначна.

Сьогодні JavaScript Netscape та JScript Microsoft відповідають стандарту ECMAScript, хоча обидві мови все ще підтримують функції, які не є частиною стандарту.

jQuery – це бібліотека JavaScript з відкритим кодом, написана Джоном Резігом, яка спрощує взаємодію між HTML, CSS та JavaScript. З 2006 року, коли jQuery був випущений, він злетів у використанні веб-сайтами.

jQuery зробили популярним його простота використання, з виділеннями, що нагадують CSS, і зрозумілим розділенням поведінки.

Першим кроком до використання jQuery є посилання на нього з HTML-документа. Це робиться за допомогою елемента script безпосередньо перед закриваючим тегом `</body>`. Оскільки jQuery – це власна бібліотека, найкраще зберігати її окремо від усіх інших написаних JavaScript.

Посилаючись на jQuery, є кілька варіантів, зокрема, чи слід використовувати зменшену чи нестиснуту версію, а також, чи використовувати мережу доставки вмісту, CDN (Content Delivery Network), таку як розміщені в Google бібліотеці. Якщо код, який пишеться, призначений для реального, виробничого середовища, рекомендується використовувати зменшену версію для кращого часу завантаження. Крім того, використання

CDN, такого як Google, також допомагає скоротити час завантаження та потенційні переваги кешування.

jQuery постачається з власним об'єктом, знаком долара, \$, також відомим як jQuery. Об'єкт \$ спеціально створений для вибору елемента, а потім повернення цього вузла елемента для виконання над ним дії. Ці виділення та дії слід записати у новий файл із посиланням за межами фактичної бібліотеки jQuery.

Перш ніж запускати будь-який jQuery для обходу та маніпулювання сторінкою, найкраще дочекатися, поки DOM (Document Object Model – об'єктна модель документа) завантажиться. На щастя, jQuery має готову подію `.ready ()`, яку можна викликати, коли документ HTML готовий до зміни. Розмістивши всі інші написані jQuery всередині цієї функції, можна гарантувати, що вона не буде виконана, поки сторінка не завантажиться і DOM не буде готовий.

Однією з основних концепцій jQuery є вибір елементів та виконання дії. jQuery провів чудову роботу, зробивши надзвичайно легким завдання вибору елемента або елементів, імітуючи CSS. Крім загальних селекторів CSS, jQuery має підтримку всіх унікальних селекторів CSS3, які працюють незалежно від того, який браузер використовується.

Виклик об'єкта jQuery, `$ ()`, що містить селектор, поверне цей вузол DOM для маніпулювання ним. Селектор потрапляє в дужки ('...') і може вибирати елементи, подібні до CSS.

Під час роботи всередині функції jQuery може знадобитися вибрати елемент, на який посилання є всередині оригінального селектора. У цьому випадку ключове слово `this` може використовуватися для посилання на елемент, вибраний у поточному обробнику.

Якщо селекторів CSS недостатньо, у jQuery також є спеціальні фільтри, які допоможуть. Ці фільтри є розширенням CSS3 і забезпечують більший

контроль за вибором елемента. Поки вони стоять, ці фільтри можуть використовуватися всередині селектора, проте, не будучи рідними для DOM, вони трохи повільні. Найкращі результати з використанням цих фільтрів досягаються за допомогою методу: `filter ()`, який є частиною функції обходу в jQuery.

2.2 Вибір інструментів програмування

Webpack – це модульний пакет. Його основне призначення полягає в об'єднанні файлів JavaScript для використання в браузері, але він також здатний трансформувати, групувати або упаковувати майже будь-який ресурс або актив.

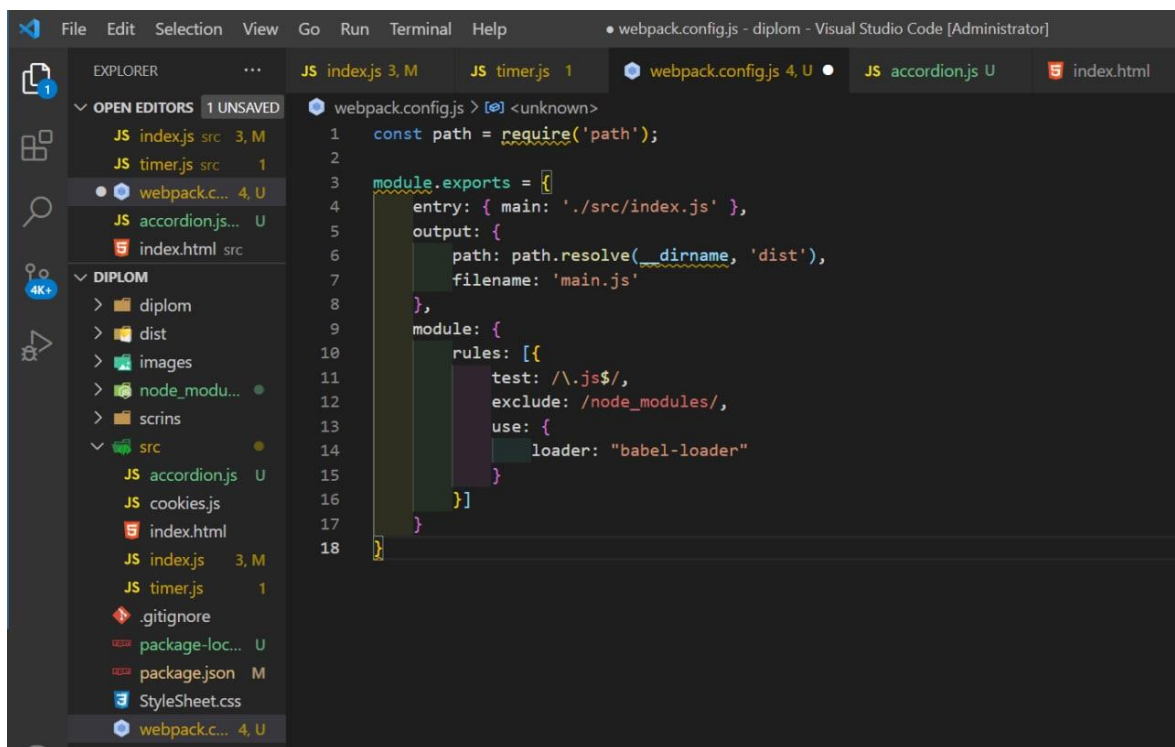


Рисунок 2.1 – Інтерфейс Webpack

Webpack – це пакет для модулів. Основна мета - об'єднати файли JavaScript для використання в браузері, але він також здатний трансформувати, об'єднувати або упаковувати майже будь-який ресурс чи актив.

Можливості Webpack:

— Комплекти модулів ES, модулів CommonJS та AMD (навіть комбіновані).

— Може створити один пакет або кілька фрагментів, які асинхронно завантажуються під час виконання (для зменшення початкового часу завантаження).

— Залежності вирішуються під час компіляції, зменшуючи розмір середовища виконання.

— Завантажувачі можуть попередньо обробляти файли під час компіляції, наприклад TypeScript для JavaScript, рядки рульового управління для скомпільованих функцій, зображення для Base64 тощо.

— Високомодульна система плагінів, яка робить все, що вимагає програма.

Webpack підтримує всі браузери, які відповідають ES5 (IE8 і нижче не підтримуються). Webpack також потребує Promise для `import ()` та `require.ensure ()`. Якщо потрібно підтримувати старіші браузери, доведеться завантажити поліфіл перед використанням цих виразів.

Webpack має багатий інтерфейс плагіна. Більшість функцій самого веб-пакету використовують цей інтерфейс плагіна. Це робить веб-пакет дуже гнучким.

Webpack дозволяє використовувати завантажувачі для попередньої обробки файлів. Це дозволяє згрупувати будь-який статичний ресурс, який не включає JavaScript. Можна легко писати власні навантажувачі за допомогою Node.js.

Навантажувачі активуються за допомогою `loadername!` префіксів в операторах `require ()` або автоматично застосовуються через регулярний вираз із конфігурації веб-пакета.

Webpack використовує асинхронний ввід / вивід і має кілька рівнів кешування. Це робить веб-пакет швидким та неймовірно швидким при додаткових компіляціях.

Webpack підтримує модулі ES2015 +, CommonJS та AMD. Він виконує розумний статичний аналіз AST коду. Він також має механізм оцінки для оцінки простих виразів. Це дозволяє підтримувати більшість існуючих бібліотек нестандартно.

Webpack дозволяє розділити базу коду на декілька фрагментів. Куски завантажуються асинхронно під час виконання. Це зменшує початковий час завантаження.

Webpack може зробити багато оптимізацій, щоб зменшити вихідний розмір JavaScript, видаляючи часто використовувані модулі, мінімізуючи і надаючи повний контроль над тим, що завантажується спочатку, а що завантажується під час розбиття коду. Це також може зробити фрагмент коду зручним для кешу, використовуючи хеші.

3 ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ

3.1 Інформаційна модель та структура веб-сайту

Чітка та логічна структура – це перше, що потрібно врахувати, перш ніж робота над веб-сайтом почне готуватися. Правильна структура веб-сайту позитивно впливає на рейтинг пошукової системи та сприйняття користувачами веб-сайту.

Веб-сайти – це, по суті, інформаційні ресурси, опубліковані для використання людьми. Подібно до книг, вони можуть бути незначними або великими за обсягом. Але на відміну від книг, вміст веб-сайту може бути структурований найрізноманітнішими способами, використовуючи свободу вираження поглядів та дизайну.

У той же час веб-сайти повинні слідувати найкращим галузевим практикам UX та звичкам та очікуванням користувачів, тому свобода досить обмежена. Структура веб-сайту є ключовою для того, яку інформацію використовує цільова аудиторія. Тому його доводиться будувати за великою кількістю правил.

Структура веб-сайту стосується того, як веб-сайт побудований, як всі окремі підсторінки на ньому пов'язані між собою та яка ієрархія дотримується. Хороша структура зробить пошук інформації інтуїтивним та простим у використанні.

Коли створюється структура веб-сайту, потрібно думати про те, як відвідувачі використовуватимуть веб-сайт і орієнтуються в його вмісті. Фокус зміщений з того, що публікувати, на те, як і чому.

Структура веб-сайту є основним поняттям з трьох основних точок зору: цілі власника бізнесу, досвід відвідувачів сайту, який отримує від цього вигоду, та пошукові системи, які сканують, класифікують та обслуговують вміст потрібним користувачам.

Коли інформація на веб-сайті добре структурована і підтримується відповідним дизайном, усі задоволені – власник сайту, користувачі та пошукові системи.

Хороша структура веб-сайту:

— Підтримує цілі власника бізнесу і підвищує очікувані результати.

Потрібно поставити чіткі цілі щодо його ефективності. Ці цілі мають бути інтегровані та виражені структурою сайту.

— Підвищує досвід користувача.

Структура веб-сайту тісно впливає на досвід роботи веб-сайту. Коли інформація структурована в логічний спосіб і все інтуїтивно доступно, користувачі безперешкодно пересуваються через вміст, щоб знайти та використовувати те, що вони шукають.

— SEO оптимізація.

Пошукові системи (Google) працюють з інструментами, які сканують вміст сайту та сортують його для користувачів. Веб-сайти, зручні для сканування, мають гарну структуру, і тому їх рейтинг вищий.

Без чіткого бачення того, як спланувати веб-сайт та побудувати його структуру, неможливо виконати веб-дизайн та розробку.

Проектування внутрішньої структури сайту – це процес дослідження, розробки та вдосконалення всіх аспектів взаємодії користувачів із продуктом компанії для задоволення користувачів. Мета полягає в тому, щоб покращити взаємодію користувача з товаром за допомогою результатів тестування, в кінцевому підсумку створити продукт, який є корисним і цінним, а також легким у отриманні, приємним у використанні.

Дизайн UX сприяє створенню продукту, який забезпечує ефективну взаємодію з користувачами. Він включає різні дисципліни, такі як візуальний дизайн, дизайн взаємодії, зручність використання тощо.

Внутрішня структура сайту представлена на рис. 3.1.

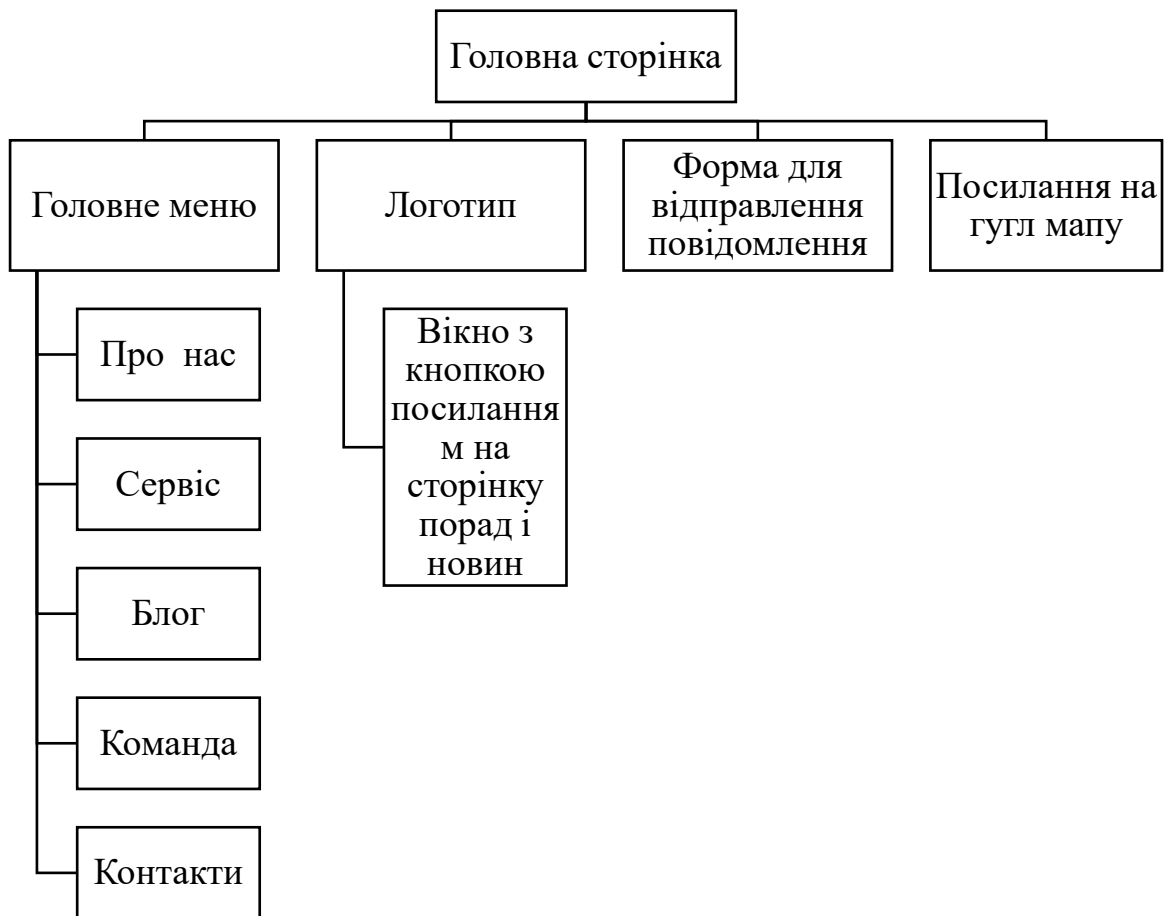


Рисунок 3.1 – Внутрішня структура веб-сайту

Зовнішня структура сайту (Інтерфейс користувача) – це візуальний вигляд товару, розробники вирішують, як візуально оформити продукт для ефективного користувацького досвіду. Хороший дизайн інтерфейсу допомагає залучити користувачів та забезпечує приємний досвід роботи з продуктом.

Елементи дизайну інтерфейсу включають такий вміст, як документи, текст, зображення, відео; форми, включаючи кнопки, теги, текстові поля, прапорці, випадаючі списки, графічний дизайн; та поведінку, подібна до того, що станеться, коли користувач натискає / перетягує / вводить.

Це вимагає від розробника відчуття естетики та технічних навичок. Творча роль, мета дизайнера інтерфейсу – створити переконливий, красивий користувацький інтерфейс, який викликає емоційний відгук користувача.

Зовнішня структура сайту представлена на рис. 3.2.



Рисунок 3.2 – Зовнішня структура головної сторінки веб-сайту

3.2 Розробка веб-сайту

Сайт включає такі сторінки:

— index.html.

Файл CSS:

— StyleSheet.css

Плагіни JavaScript:

— webpack.config.js

— index.js

— cookies.js

— timer.js

Файл JSON:

— package.json

На рис.3.3-3.15 проілюстрована реалізація програмного модулю фотоспільноти України.

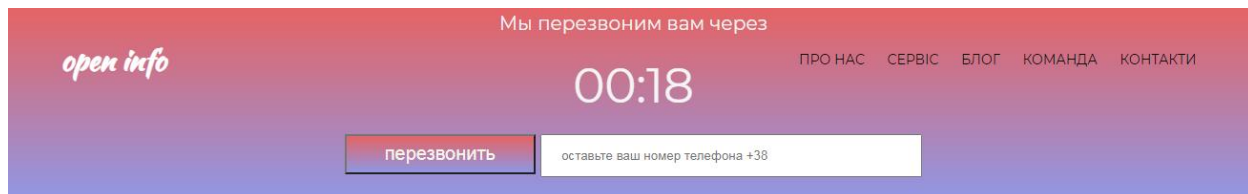


Рисунок 3.3 – Шапка

Шапка містить логотип, головне меню та форму надсилання номера телефону з таймером, при натисканні кнопки «перезвонить» включається таймер зворотнього відліку (18 секунд).

При натисканні на логотип відкривається вікно зображене на рис.3.4.



Рисунок 3.4 – Вікно з кнопкою посиланням на сторінку порад і новин

При наведенні на «LOCK» з'являється кнопка (рис.3.5).

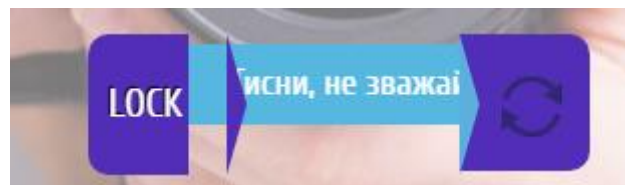
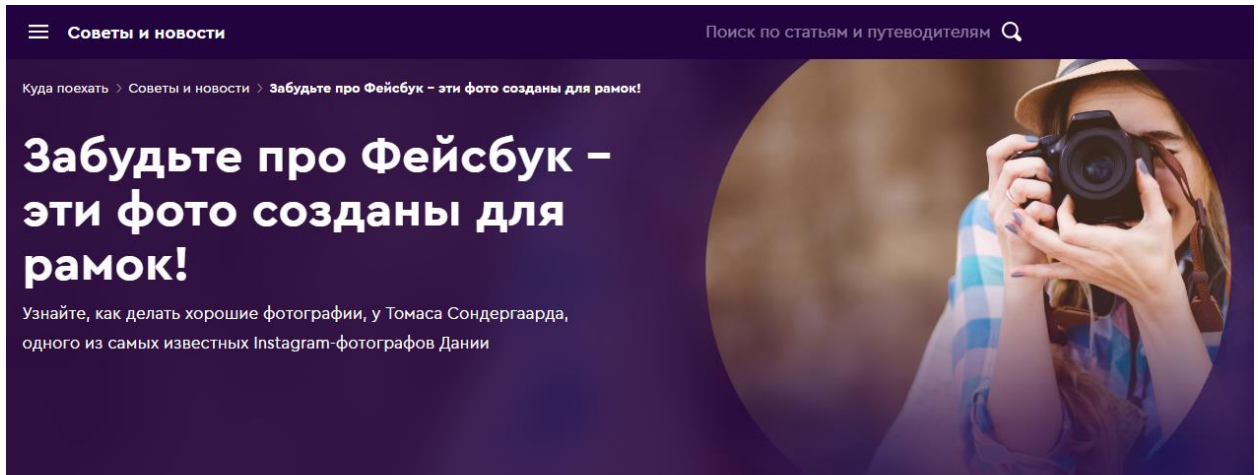


Рисунок 3.5 – Кнопка «Тисни, не зважай»

Після натискання на дану кнопку відкривається сторінка з новинами та порадами для фотографів (рис.3.6).



 Momondo team
8. октября 2015

Смартфоны и компактные цифровые камеры совершили революцию в мире отпускных фото. В результате мы делаем нереальное количество снимков, 350 миллионов которых загружаем в Facebook. Каждый день. Но будем честны сами с собой, подавляющему большинству пользователей социальных сетей не помешало бы взять пару уроков, как делать хорошие фотографии.

Рисунок 3.6 – Сторінка з новинами та порадами

Під шапкою на головній сторінці знаходиться фон з заголовком та кнопкою «Дізнатися більше» (рис.3.7).

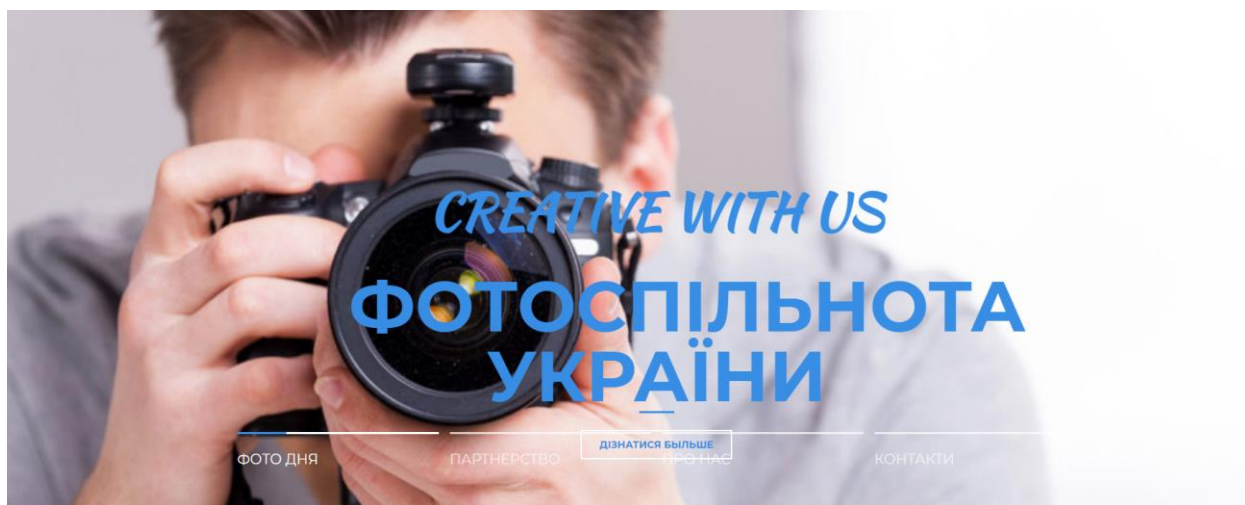


Рисунок 3.7 – Продовження шапки

Що ми робимо ІСТОРІЯ ПРО НАС

Сфера фотографії - супер багатогранна, в якій потрібно постійно розвиватися, надихатися, нести красу та надихати. Ця сфера, крім цього, дозволяє не прив'язуватися до офісу, подорожувати, взаємодіяти з великою кількістю цікавих людей та створювати для них такий цінний продукт, як фотографія. Українська асоціація професійних фотографів (УПАФ) — вільна громадська організація, створена з метою представлення Професійних фотографів України в міжнародному фотографічному співтоваристві, захисту їх інтересів та прав на національному та міжнародному рівні. Призначенням УПАФ також є сертифікування професійних фотографів в Україні

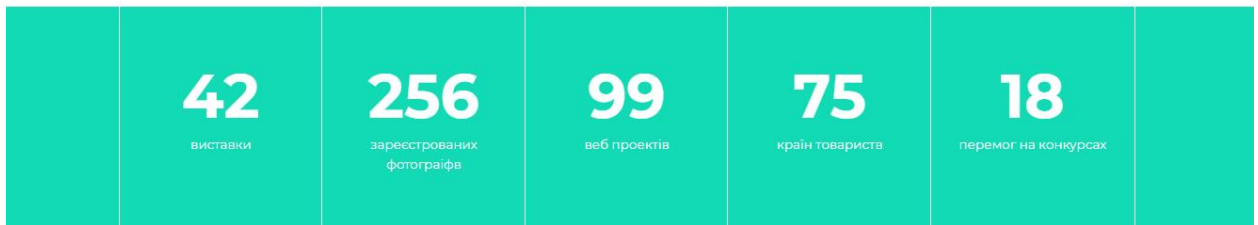


Рисунок 3.8 – Пункт меню «Про нас»

Сервіси БЕЗДОГАННА РОБОТА

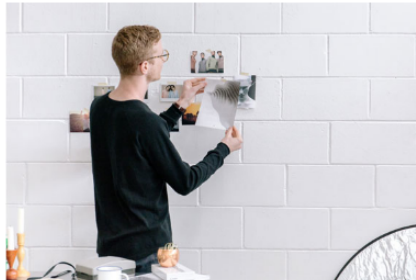
| | | |
|--|----------------------------|---|
| HOME Домашній сервіс за допомоги якого можемо робити знімки вдома | PAGE Сторінковий ресурс | PC бездротове підключення через систему PC |
| ALARM нагадування | LOGO лого-тера кампані | INSIDE внутрішні системи безпеки |

Опиши як це працює одним
ЗНІМКОМ

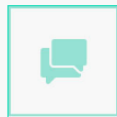
Рисунок 3.9 – Пункт меню «Сервіс»

НАШ БЛОГ

Всім привіт, сьогодні я розкажу вам про те, як у нас відбуваються зйомки проекту. Спочатку нагадаю, що у нас можна замовити зйомку відеореклами, музичних кліпів, короткометражних фільмів чи репортажну зйомку. Хочу розказати про весь процес із середини, для того щоб наші майбутні замовники розуміли за що вони платять гроші і як саме буде відбуватись співпраця з нами. Розказувати буду на прикладі музичного та танцювального кліпів, які ми відзняли цього місяця



| | | |
|--|---------------------------------|---|
| | ЗУСТРІЧ З КЛІЄНТОМ, ІДЕЯ КЛІПУ | ▼ |
| | НАПИСАННЯ СЦЕНАРІЮ, РОЗКАДРОВКА | ▼ |
| | ПРОДАКШН ТА ПОСТПРОДАКШН | ▼ |



Обробка фотографії - це як створення картини. Такий процес є дуже суб'єктивним, неструктурованим. Я застосовую одні інструменти, потім інші, чогось додаю, щось забираю - і все це доти, доки не побачу бажаного. Обробка фотографій в мене щоразу проходить абсолютно по-різному. Мені здається, що сама суть фотографії - це дотриматися стилю. Тому постобробка світлин не може бути однаковою для всіх фото.

— Обробка фотографії - це як створення картини...

Рисунок 3.10 – Пункт меню «Блог»

Наша КОМАНДА

Поєднання єдиного стилю з підбіркою спільних зусиль та тих людей, котрі не вміють сказати "один-одному ні", сім'я, ось ознака єдності нашої дружньої та колективної команди.

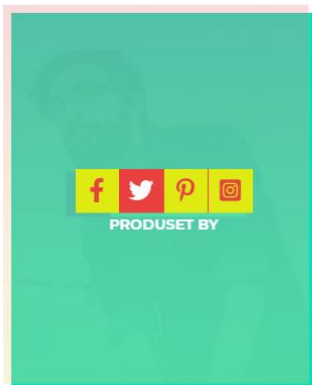


Рисунок 3.11 – Пункт меню «Команда»

При наведенні на фото з'являються посилання на сторінки соціальних мереж обраного працівника (рис.3.11).



Рисунок 3.12 – Логотипи партнерів

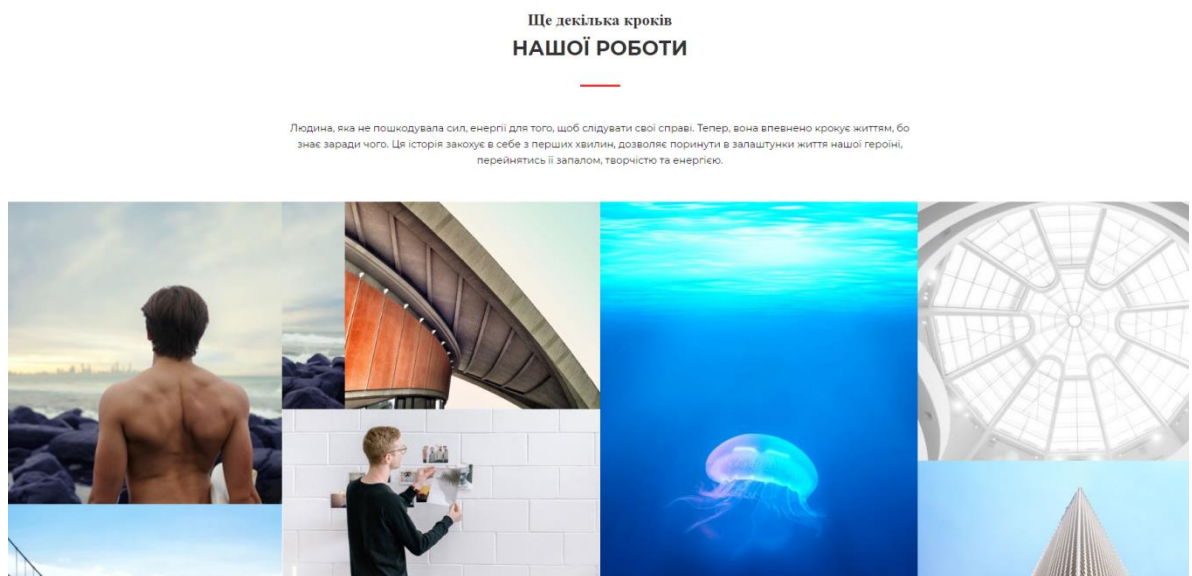


Рисунок 3.13 – Фотографії роботи

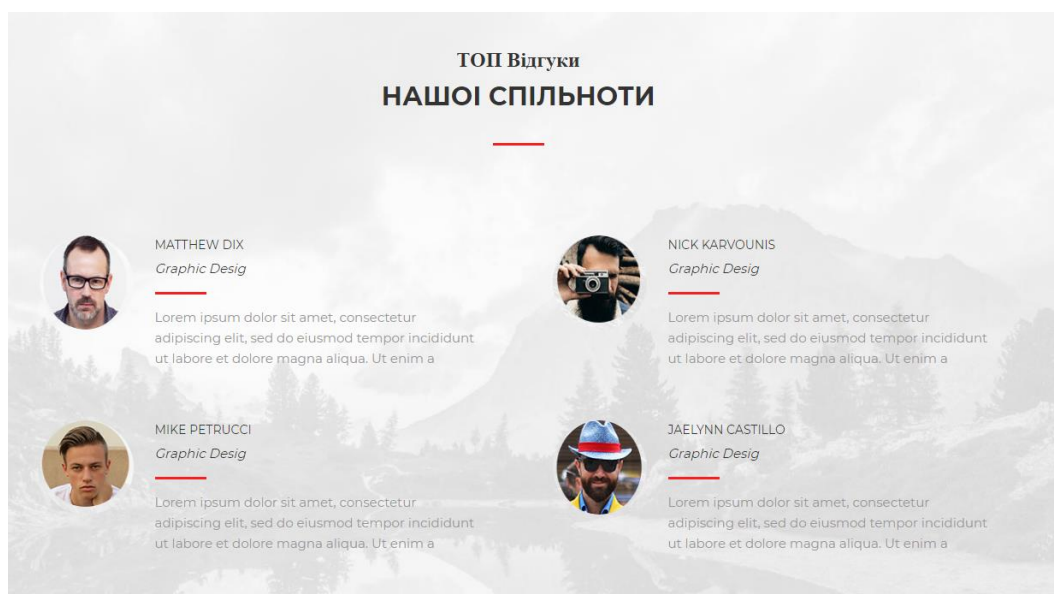


Рисунок 3.14 – ТОП відгуки

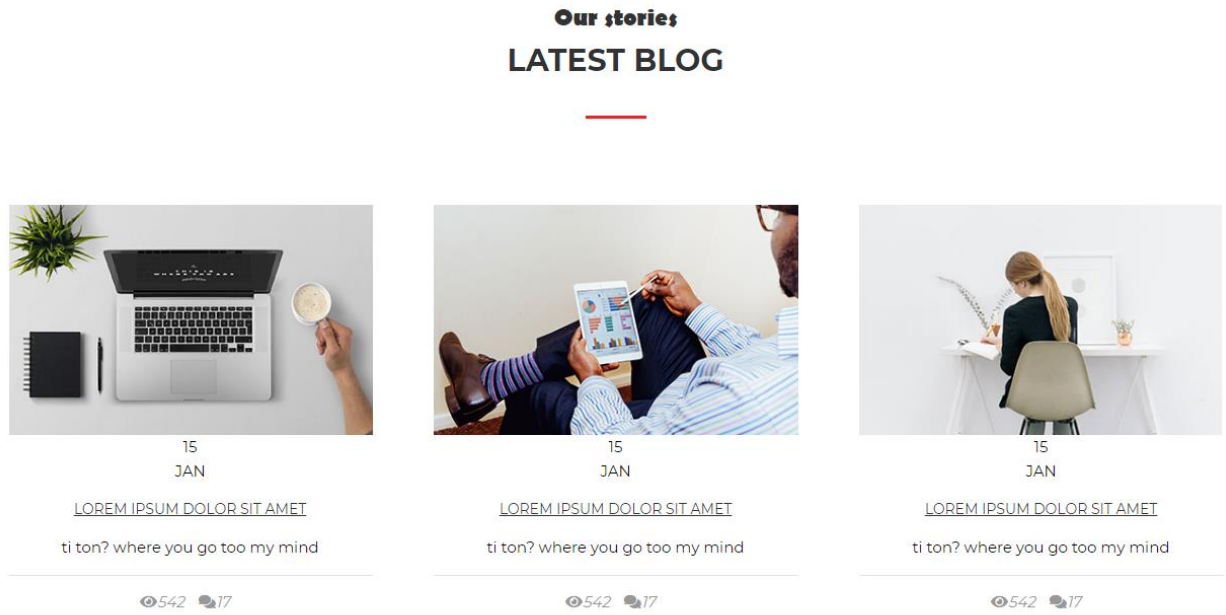


Рисунок 3.15 – Статті блогу

name введите имя

email введите емейл

введите сообщение

Отправить

Рисунок 3.16 – Форма надсилання повідомлень



Рисунок 3.17 – Посилання на Гугл мапу

Поздравляю Вас с первым посещением моего сайта.

Рисунок 3.18 – Лічильник кількості відвідувань сайту

© 2020 MoGo produced by [Sergio Getman](#)

Рисунок 3.19 – Футер

3.3 Тестування та аналіз результатів

Зазвичай при розробці веб-сайту проводяться такі типи тестування:

1. Функціональне тестування – допомагає забезпечити, щоб усі функції працювали відповідно до специфікації вимог. Виконуючи його, потрібно приділяти увагу на такі аспекти:

- тестування основних функціональних можливостей веб-сайту;
- гарантування, що оновлення та вдосконалення не будуть негативно впливати на функціональність веб-сайту;
- перевірка сумісності різних функціональних модулів;
- необхідно переконатись, що інтерфейс користувача відповідає очікуванням кінцевого споживача.
- тестування безпеки – щоб переконатися, що веб-сайт не містить загроз та прогалин у безпеці, які можуть пошкодити конфіденційним даним користувачів.

2. Тестування продуктивності – під час його проведення перевіряється готовність веб-сайту витримати можливе навантаження, перевіряючи:

- швидкість з'єднання;
- поведінку веб-сайту в умовах зростаючого навантаження;
- поведінку веб-сайту за межами очікуваного навантаження;
- поведінку веб-сайту під постійним великим навантаженням.

3. Тестування інтерфейсу – допомагає забезпечити правильну передачу даних з боку сервера та рендеринг на стороні клієнта. Це виконується за допомогою:

- перевірки належної взаємодії прикладних та серверних інтерфейсів;
- перевірки належної взаємодії між веб-сервером та інтерфейсами сервера баз даних.

4. Тестування юзабіліті – перевіряється, чи є якісь слабкі місця в частині веб-сайту на стороні клієнта, такі як:

- всебічність навігації;
- загальний вигляд конструкції;
- час, який користувач витрачає на виконання завдання.

У результаті тестування за всіма критеріями помилок не виявлено, програмний модуль фотоспільноти України є надійним та якісним.

ВИСНОВКИ

У результаті виконання дипломної роботи поставлена мета була досягнута.

В результаті були вирішені наступні завдання дослідження:

- приведена актуальність теми дипломної роботи;
- проаналізовані сайти-аналоги даного модулю;
- обрані мови програмування;
- спроектований та розроблений програмний модуль фотоспільноти України;
- проведено тестування програмного модулю та проведений аналіз результату.

У результаті тестування за всіма критеріями помилок не виявлено, програмний модуль фотоспільноти України є надійним та якісним.

Програмний модуль розроблений за допомогою модульного пакету Webpack. Були використані мови програмування: HTML, CSS та JavaScript.

Таким чином, завдання, поставлені на початку дипломної роботи, були виконані, а мета – досягнута.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Акоста Н. Внутренний мир World Wide Web. – К.:DiaSoft, 2005. - 180 с.
2. Айзекс С. Dynamic HTML. Секреты создания интерактивных Web – страниц. – СПб.: BHV, 2001. - 255 с.
3. Бер Бибо, Иегуда Кац. jQuery. Подробное руководство по продвинутому JavaScript. – М.: Символ-Плюс, 2009. – 168 с.
4. Боуэн Рич. Apache.Настольная книга администратора. – К.: DiaSoft, 2002. - 350 с.
5. Вайк А. JavaScript. Энциклопедия пользователя. – К.:DiaSoft 2003. – 204 с.
6. Вильямсон Х. Универсальный Dynamic HTML. – СПб.: Питер, 2001. - 185 с.
7. Зельдман Дж. Web-дизайн по стандартам. - М.: НТ Пресс, 2005. - 260 с.
8. Клонингер К., Свежие стили Web-дизайна: как сделать из вашего сайта "конфетку" / Курт Клонингер; [пер. с англ. М. В. Ермолина]. - М.: ДМК Пресс, 2002. - 204 с.
9. Кожемякин А.А. HTML и CSS в примерах. Создание Web-страниц. – Минск: Альтекс-А, 2004. - 255с.
10. Колисниченко Д. Н. Joomla 1.5. Руководство пользователя. – М.: Диалектика, 2009. - 265 с.
11. Крейн Д., Паскарелло Э., Джеймс Д. Ајах в действии. – М.: Вильямс, 2006. - 195 с.
12. Матвієнко, О.В. Internet-технології: проектування Webсторінки: Навчальний посібник для студентів вузів / О. В Матвієнко, І. Л Бородкіна. - 2-е вид., перероб. и доп. . - К.: ЦНЛ, 2004. - 154 с.

13. Матросов А.В. HTML 4.0 в подлиннике. – СПб.:ВНУ, 2004. 7.
Мейер Э. А. CSS. Каскадные таблицы стилей. Подробное руководство. – М.: Символ-Плюс, 2008. – 235 с.
14. Оливер Дик. Популярные Web-браузеры. Энциклопедия пользователя. – К.:DiaSoft, 2003. – 280 с.
15. Хабибуллин И. Самоучитель XML. – СПб.: ВНУ, 2003.
16. Холзнер С. XML. Энциклопедия. 2-е издание. – СПб.: Питер, 2004. – 255 с.

ДОДАТКИ

ДОДАТОК А

Лістинг index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1" />
  <link rel="stylesheet" href="../StyleSheet.css">
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Kaushan+Script|Mon
tserrat:400,700&display=swap&subset=cyrillic-ext"
rel="stylesheet">
  <script src="https://kit.fontawesome.com/a500cd2ec9.js"
crossorigin="anonymous"></script>

  <title>Mogo</title>
</head>

<body>

  <div class="counterTimer">
    Мы перезвоним вам через
    <br />

    <div class="counterTimerInside">
      00:30
    </div>
```

```

    <form action="JavaScript.js">
        <button type="button"
class="timerButton">перезвонить</button>
        <input pattern="[0-9]+" class="inputHeader"
type="text" placeholder="оставьте ваш номер телефона +38"
title="введите свой номер, мы вам перезвоним">
    </form>

```

```

</div>

```

```

<header class="header" id="header">

```

```

    <div class="container">
        <div class="header__inner">
            <div class="header__logo">
                open info
            </div>

            <nav class="nav">
                <!-- navigations-->
                <a class="nav__link" href="#about" data-
scroll="#about">Про нас</a>
                <a class="nav__link"
href="#service">Сервис</a>
                <a class="nav__link" href="#inform">Блог</a>
                <a class="nav__link"
href="#ourTeam">Команда</a>
                <a class="nav__link"
href="#inAnchor">Контакты</a>

```

```

        </nav>
    </div>

</div>

</header>
<!--первый блок-->
<div class="intro" id="intro">
    <div class="container">
        <div class="intro__inner">
            <!--контейнер, корректируем размеры-->
            <br />
            <h2 class="intro__suptitle">Creative with
us</h2>
            <br />
            <h1 class="intro__title">Фотоспільнота
України</h1>
            <!--заголовок intro__title-->
            <br />
            <a id="btnDiznatus" class="btn"
href="https://phototo.com.ua/">Дізнатися більше</a>
            <!--кнопка узнать или изучить больше-->
        </div>
    </div>

<!--POPUP-->
<div class="popup-bg">
    <div class="popup">

```

```

```

```

        <p>Якщо в тебе є бажання вчитись, тоді тобі
потрібне "дихання" по справжньому. Яка в тебе мотивація? Що
стримує тебе зараз, і що заважає? Нічого, можеш навіть не казати
наскільки ти взмози це зробити самостійно. Якщо ти тут, ми
розуміємо

```

```

                обидва)

```

```

        </p>

```

```

        <div class="dws-button">

```

```

                <a

```

```

href="https://www.momondo.ru/discover/kak-sdielat-khoroshieie-
foto">

```

```

                        <div class="b-demo">lock</div>

```

```

                        <div class="b-text">Тисни, не
звжай</div>

```

```

                        <div class="b-img"> </div>

```

```

                </a>

```

```

        </div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

<div class="slider">

```

```

        <div class="footer">

```

```

                <div class="container">

```

```

                        <div class="slider">

```

```

        <!--нижние элементы под кнопкой-->
        <div class="slider__item active"><span
class="slider__num">фото дня</span></div>
        <!-- стизация кнопок-->
        <!-- активная ссылка непрозрачная-->
        <div class="slider__item"><span
class="slider__num">партнерство</span></div>
        <div class="slider__item"><span class="
slider__num">про нас</span></div>
        <div class="slider__item"><span
class="slider__num">контакты</span></div>
        </div>

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

<!--Второй блок -->
<section class="section" id="about">
    <!--section-->
    <div class="container">

        <div class="section__header">
            <h3 class="section__suptitle">Що ми робимо</h3>
            <h2 class="section__title">Історія про нас</h2>

            <div class="section__text">
                <p id="unikalText">

                    Сфера фотографії - супер багатогранна, в
якій потрібно постійно розвиватися, надихатися, нести красу та

```

надихати. Ця сфера, крім цього, дозволяє не прив'язуватися до офісу, подорожувати, взаємодіяти з великою кількістю цікавих людей та створювати для

них такий цінний продукт, як фотографія. Українська асоціація професійних фотографів (УПАФ) – вільна громадська організація, створена з метою представлення Професійних фотографів України в міжнародному фотографічному співтоваристві,

захисту їх інтересів та прав на національному та міжнародному рівні. Призначенням УПАФ також є сертифікування професійних фотографів в Україні

```

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

<div class="card">
    <!--картинки под Lorem impus-->
    <div class="card__item">
        <div class="card__img">
            

        </div>
        <div class="card__text">найсучасніші
технології</div>
    </div>

    <div class="card__item">
        <div class="card__img">
            

        </div>
        <div class="card__text">ніякого хаосу</div>
    </div>

```

```

        <div class="card__item">
            <div class="card__img">
                
            </div>
            <div class="card__text">тільки фото з
природою</div>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- /sections-->

</section>

<!--Цифры второго блока снизу-->
<div class="statistics">
    <div class="container">

        <div class="stat">
            <div class="stat__item">
                <div class="stat__count">42</div>
                <div class="stat__text">виставки</div>
            </div>
            <div class="stat__item">
                <div class="stat__count">256</div>
                <div class="stat__text">зарєєстрованих
фотографів</div>
            </div>
            <div class="stat__item">
                <div class="stat__count">99</div>

```



```

        <div class="stat__tetx">веб проєктів</div>
    </div>
    <div class="stat__item">
        <div class="stat__count">75</div>
        <div class="stat__tetx">країн
товариств</div>
    </div>
    <div class="stat__item">
        <div class="stat__count">18</div>
        <div class="stat__tetx">перемог на
конкурсах</div>
    </div>
</div>
</div>

<!--третий блок-->
<section class="section" id="service">
    <div class="container">

        <!--надпись третьего блока-->
        <div class="section__header">
            <h3 id="sectionTwo"
class="section__suptitle">Сервіси</h3>
            <h2 class="section__title">Бездоганна робота
</h2>
        </div>

        <!--контейнеры третьего блока-->
        <div class="services">

```

```

        <div class="services__item">
            <!--#item1-->
            
            <div class="services__title">home</div>
            <div class="services__text">
                Домашній сервіс за допомоги якого можемо
робити знімки вдома
            </div>
        </div>

</div>

        <div class="services__item">
            <!--Item2-->
            
            <div class="services__title">page</div>
            <div class="services__text">
                Сторінковий ресурс
            </div>
        </div>

</div>

        <div class="services__item">
            <!--item3-->
            
            <div class="services__title">PC</div>
            <div class="services__text">
                бездротове підключення через систему PC
            </div>
        </div>

```

```

        </div>

</div>
<hr>
<!--контейнеры третьего блока-->
<div class="services">
    <div class="services__item">
        <!--шitem4-->
        
        <div class="services__title">alarm</div>
        <div class="services__text">
            нагадування
        </div>

    </div>

</div>

    <div class="services__item">
        <!--Item5-->
        
        <div class="services__title">logo</div>
        <div class="services__text">
            лого-тера кампані
        </div>

    </div>

</div>

    <div class="services__item">
        <!--item6-->

```

```

        
        <div class="services__title">inside</div>
        <div class="services__text">
            внутрішні системи безпеки
        </div>

    </div>

</div>

</div>
</section>

<section class="section section--devices">
    <!--третий блок(вторая часть)-->
    <div class="container">

        <div class="section__header">
            <h3 class="section__suptitle">Опиши як це працює
одним</h3>
            <h2 class="section__title">Знімком </h2>
        </div>

        <div class="devices">
            <!--картинка планшет-->
            
            
        </div>

    </div>

```

```

</section>
<!--четвертый блок-->
<section class="section" id="inform">
  <div class="container">

    <div class="section__header">
      <h3 id="servisCentr"
class="section__suptitle">НАШ</h3>
      <h2 class="section__title">БЛОГ </h2>

      <div class="section__text">
        <p>
          Всім привіт, сьогодні я розкажу вам про
те, як у нас відбуваються зйомки проекту. Спочатку нагадаю, що у
нас можна замовити зйомку відеореклами, музичних кліпів,
короткометражних фільмів чи репортажну зйомку. Хочу розказати
про весь процес із середини,

          для того щоб наші майбутні замовники
розуміли за що вони платять гроші і як саме буде відбуватись
співпраця з нами. Розказувати буду на прикладі музичного та
танцювального кліпів, які ми відзняли цього місяця

        </p>

      </div>
    </div>

    <div class="wedo">
      <!--четвертый блок-->
      <div class="wedo__item">
        
      </div>
      <div class="wedo__item">

```

```

<div class="accordion">
  <div class="accordion__item">
    <div class="accordion__header">
      
      <div
class="accordion__title">Зустріч з клієнтом, ідея кліпу</div>
    </div>
    <div class="accordion__content">
      <p>
        На початку ми розпитуємо у
замовника про основну ідею кліпу і так само про його уявлення –
як він собі уявляє цей кліп, що він би хотів показати, на чому
потрібно зробити акцент... На цьому етапі ми пишемо синопсис,
короткий опис ідеї, уявлення. І починаємо
        разом із замовником думати
про сюжетну лінію в кліпі. (Ми стараємось не просто зняти кліп,
як хтось співає, чи танцює, а показати якийсь сюжет, хоча б
короткий. Так як всі на відео хочуть пізніше назбирати
перегляди,
        його має бути цікаво
дивитись, а щоб це було цікаво потрібно якийсь розвиток подій,
сюжет) На етап створення сюжету може піти декілька днів, деколи
ідеї приходять і відразу , а інколи потрібно і декілька днів.
      </p>
    </div>
  </div>
  <!--второй подзаголовок фотографического
блока-->
  <div class="accordion__item ">
    <div class="accordion__header">
      
      <div
class="accordion__title">Написання сценарію, розкадровка</div>
    </div>
  </div>

```

```

        <div class="accordion__content">
            <p>
                Коли вже придумано якийсь
                сюжет, що саме має відбуватись в кадрі, попри спів, чи танець,
                пишеться сценарій. Чорновий сценарій можна писати разом із
                замовником, це таблиця (режисерський сценарій) на якому
                розписані час кадру, де він буде зніматись, що
                робить актор в кадрі, як
                буде знімати камера і може додаватися розкадровка. Якщо сценарій
                пишеться разом із замовником то там ми акцентуємо увагу на
                локації та дію в кадрі, а вже як це буде зніматись обдумуємо і
                дописуємо
                самі.
            </p>
        </div>
    </div>
    <!-- третій блок картинки справа-->
    <div class="accordion__item">
        <div class="accordion__header">
            
            <div
            class="accordion__title">Продакшн та постпродакшн</div>
        </div>
        <div class="accordion__content">
            <p>
                Тепер коли етап
                препродакшену пройдено ми приступаємо до зйомки проекту, по
                нашому сценарію. Цей етап називається продакшн. І наступний етап
                це обробка відзнятого матеріалу - постпродакшн. Ми монтуємо
                чорновий варіант кліпу, вибираючи найкращі на нашу
                думку дублі, і робимо
                кольорокорекцію декількох кадрів. Якщо замовнику все підходить,
                ми підчищаємо всі маленькі недоліки, доводимо до кінця
                кольорокорекцію і скидуємо готовий матеріал. Якщо замовнику не
                подобаються
    
```

деякі кадри, ми відповідно до його побажань заміняємо їх, робимо кольорокорекцію і скидуємо замовнику. Ось так виглядає весь процес із середини і в нас він саме такий, тому що ми стараємося робити якісно та професійно.

```
</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!--/.accordion-->
```

```
</div>
```

```
<!--wede__item-->
```

```
</div>
```

```
<!--wedo-->
```

```
</div>
```

```
</section>
```

```
<div class="section section--gray">
```

```
<!--залитый блок серого цвета -->
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="reviews">
```

```
<!--ОТЗЫВЫ-->
```

```
<a class="reviews__btn reviews__btn--prev"
href="#"> Prev </a>
```

```
<a class="reviews__btn reviews__btn--next"
href="#"> Next </a>
```

```
<div class="reviews__item">
```



```

```

```

        <div class="reviews__text">

```

Обробка фотографії - це як створення картини. Такий процес є дуже суб'єктивним, неструктурованим. Я застосовую одні інструменти, потім інші, чогось додаю, щось забираю - і все це доти, доки не побачу бажаного. Обробка фотографій в мене щоразу проходить

абсолютно по-різному. Мені здається, що сама суть фотографії - це дотриматися стилю. Тому постобробка світлин не може бути однаковою для всіх-всіх фото.

```

        <div class="reviews__author">Обробка
фотографії - це як створення картини...</div>

```

```

    </div>

```

```

    </div>

```

```

  </div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

<section class="section">

```

```

  <div class="container">

```

```

    <div class="section__header" id="ourTeam">

```

```

      <h3 class="section__suptitle">Наша </h3>

```

```

      <h2 id="team"
class="section__title">Команда</h2>

```

```

      <div class="section__text">

```

```

        <p>

```

Поєднання єдиного стилю с підбіркою спільних зусиль та тих людей, котрі не взмозі сказати "однин-

одному ні", сім'я, ось ознака єдності нашої дружньої та колективної команди.

```

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

<div class="card">
    <!-- тройной ряд картинок -->
    <!--картинки под Lorem impus-->
    <div class="card__item">
        <!--Первая картинка -->

        <div class="card__img">
            
        </div>
        <div class="card__text">
            <div class="social">
                <!--block Sosial-->
                <a class="social__item" href="#"
target="_blank">
                    <i class="fab fa-facebook-
f"></i>
                </a>

                <a class="social__item" href="#"
target="_blank">
                    <i class="fab fa-twitter"></i>
                </a>

                <a class="social__item" href="#"
target="_blank">

```

```

                <i class="fab fa-pinterest-
p"></i>
                </a>

                <a class="social__item" href="#"
target="_blank">
                <i class="fab fa-instagram-
square"></i>
                </a>
            </div>
            <div> Produzet by</div>
        </div>
    </div>

```

```

<div class="card__item">
    <!--Вторая картинка -->
    <div class="card__img">
        
    </div>
    <div class="card__text">

        <div class="social">
            <!--block Sosial-->
            <a class="social__item" href="#"
target="_blank">
                <i class="fab fa-facebook-
f"></i>
                </a>

```

```

target="_blank">
    <a class="social__item" href="#"
        <i class="fab fa-twitter"></i>
    </a>

target="_blank">
    <i class="fab fa-pinterest-
p"></i>
    </a>

target="_blank">
    <i class="fab fa-instagram-
square"></i>
    </a>

</div>
<div> Produzet by</div>
</div>
</div>

<!--Третья картинка -->
<div class="card__item">
    <div class="card__img">
        
    </div>
    <div class="card__text">

```

```

        <div class="social">
            <!--block Sosial-->
                <a class="social__item" href="#"
target="_blank">
                    <i class="fab fa-facebook-
f"></i>
                </a>

                <a class="social__item" href="#"
target="_blank">
                    <i class="fab fa-twitter"></i>
                </a>

                <a class="social__item" href="#"
target="_blank">
                    <i class="fab fa-pinterest-
p"></i>
                </a>

                <a class="social__item" href="#"
target="_blank">
                    <i class="fab fa-instagram-
square"></i>
                </a>

            </div>
            <div> Produzet by</div>
        </div>
    </div>
    <!-- card item -->
</div>
<!--card -->

```

```
</div>
<!--container-->
</section>

<!--Logos (нижние элементы)-->
<div class="section section--gray">
  <div class="container">

    <div class="logos">
      <div class="logos__item">
        
      </div>

      <div class="logos__item">
        
      </div>

      <div class="logos__item">
        
      </div>

      <div class="logos__item">
        
      </div>

      <div class="logos__item">
        
      </div>

      <div class="logos__item">
```

```

        
    </div>

</div>

</div>
</div>

<!--шестой блок-->
<section class="section">
    <div class="container">

        <div class="section__header">
            <h3 class="section__suptitle">Ще декілька
кроків</h3>
            <h2 class="section__title">НАШОЇ РОБОТИ</h2>

            <div class="section__text">
                <p>
                    Людина, яка не пошкодувала сил, енергії
для того, щоб слідувати свої справі. Тепер, вона впевнено крокує
життям, бо знає заради чого. Ця історія закохує в себе з перших
хвилин, дозволяє поринути в залаштунки життя нашої героїні,
перейнятись її запалом,
                    творчістю та енергією.
                </p>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        </div>
    </div>

    <!--картинки шестого блока "works"-->

</div>

<div class="works">
    <div class="works__col">

        <!-- первая картинка -->
        <div class="works__item">
            
            <div class="works__info">
                <div class="works__title">погляд</div>
                <div class="works__text">в
нескінченність</div>
            </div>
        </div>

        <!--вторая картинка -->
        <div class="works__item">
            
            <div class="works__info">
                <div class="works__title">Насолода</div>
                <div class="works__text">зверху</div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

</div>
<!--третья картинка -->
<div class="works__col">
    <div class="works__item">
        
        <div class="works__info">
            <div class="works__title">вжух</div>
            <div class="works__text">вжух</div>
        </div>
    </div>
</div>
<!--четвертая картинка -->
<div class="works__item">
    
    <div class="works__info">
        <div class="works__title">робочий</div>
        <div class="works__text">процес</div>
    </div>
</div>
</div>
<!--пятая картинка -->
<div class="works__col">
    <div class="works__item">
        
        <div class="works__info">
            <div class="works__title">навіть
те,</div>
            <div class="works__text">що під
водою</div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
    <!--шестая картинка -->
    <div class="works__col">
        <div class="works__item">
            
            <div class="works__info">
                <div class="works__title">навіть те,
</div>
                <div class="works__text">що виходить
нагору</div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!--седьмая картинка картинка -->
    <div class="works__item">
        
        <div class="works__info">
            <div class="works__title">навіть те,
</div>
            <div class="works__text">що наче стоїть
"ребром"</div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<!-- works -->

</section>

<!--отзывы четвертого блока -->

```

```

<div class="section">
  <!--залитый блок серого цвета -->
  <div class="container">

    <div class="reviews">
      <!--отзывы-->
      <a class="reviews__btn reviews__btn--prev"
href="#"> Prev </a>
      <a class="reviews__btn reviews__btn--next"
href="#"> Next </a>

      <div class="reviews__item">
        
        <div class="reviews__text">
          Я хочу щоб через багато років мої герої
могли подивитись на фотографії і сповнитись забутими почуттями,
емоціями, атмосферою того дня фотосесії. З радістю розглядали
місце зйомки, де їм все рідне і з яким пов'язано багато
спогадів.

          <div class="reviews__author">Невідомий
Геній</div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

<!-- 5-й блок -->
<section class="section section--clients">
  <div class="container">

    <div class="section__header">
      <h3 class="section__suptitle">ТОП Відгуки</h3>
      <h2 class="section__title">НАШОЇ СПІЛЬНОТИ </h2>
    </div>

    <div class="clients">
      <div class="clients__item">
        
        <div class="clients__content">
          <div class="clients__name">Matthew
Dix</div>
          <div class="clients__prof">Graphic
Desig</div>
          <div class="clients__text">Lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim
a</div>
        </div>
      </div>

      <div class="clients__item">
        
        <div class="clients__content">
          <div class="clients__name">Nick
Karvounis</div>

```

```

        <div class="clients__prof">Graphic
Desig</div>

        <div class="clients__text">Lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim
a</div>

    </div>

</div>

    <div class="clients__item">
        
        <div class="clients__content">
            <div class="clients__name">Mike
Petrucci</div>
            <div class="clients__prof">Graphic
Desig</div>
            <div class="clients__text">Lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim
a</div>
        </div>
    </div>

    <div class="clients__item">
        
        <div class="clients__content">
            <div class="clients__name">Jaelynn
Castillo</div>
            <div class="clients__prof">Graphic
Desig</div>

```

```

        <div class="clients__text">Lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim
a</div>

```

```

    </div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

<!--clients закрытие-->

```

```

</div>

```

```

<!--container section--clients-->

```

```

</section>

```

```

<!-- 9-й блок -->

```

```

<section class="section">

```

```

    <div class="container">

```

```

        <div class="section__header">

```

```

            <h3 class="section__suptitle">Our stories</h3>

```

```

            <h2 class="section__title">Latest blog </h2>

```

```

        </div>

```

```

    <div class="blog">

```

```

        <div class="blog__item">

```

```

            <div class="blog__header">

```

```

                <a href="#">

```

```

```

```

                </a>

```

```

            <div class="blog__date"></div>

```

```

        <div class="blog__date-day">15</div>JAN
</div>

<div class="blog__content">
    <div class="blog__title">
        <a href="#">Lorem ipsum dolor sit
amet</a>

    </div>
    <div class="blog__text">
        <p>
            ti ton? where you go too my mind

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

<div class="blog__footer">
    <div class="blog-stat">
        <span class="blog-stat__item"><i
class="fas fa-eye"></i>542</span>
        <span class="blog-stat__item"><i
class="fas fa-comments"></i>17</span>
    </div>
</div>
</div>
<div class="blog__item">
    <div class="blog__header">
        <a href="#">
            
        </a>
    <div class="blog__date"></div>

```

```

        <div class="blog__date-day">15</div>JAN
</div>
<div class="blog__content">
    <div class="blog__title">
        <a href="#">Lorem ipsum dolor sit
amet</a>

    </div>
    <div class="blog__text">
        <p>
            ti ton? where you go too my mind
        </p>
    </div>
</div>
<div class="blog__footer">
    <div class="blog-stat">
        <span class="blog-stat__item"><i
class="fas fa-eye"></i>542</span>
        <span class="blog-stat__item"><i
class="fas fa-comments"></i>17</span>
    </div>
</div>
</div>
<div class="blog__item">
    <div class="blog__header">
        <a href="#">
            
        </a>
    <div class="blog__date"></div>
    <div class="blog__date-day">15</div>JAN
</div>

```



```

        <div class="blog__content">
            <div class="blog__title">
                <a href="#">Lorem ipsum dolor sit
amet</a>

            </div>
            <div class="blog__text">
                <p>
                    ti ton? where you go too my mind

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

        <div class="blog__footer">
            <div class="blog-stat">
                <span class="blog-stat__item"><i
class="fas fa-eye"></i>542</span>
                <span class="blog-stat__item"><i
class="fas fa-comments"></i>17</span>
            </div>
        </div>

    </div>
</div>
<!--blog-->

</div>
<!--container-->
</section>

<!--div для якоря -->

```

```
<div class="contackts" id="inAnchor">
  <a name="inAnchor"></a>
  <b></b>

</div>
<br />

<form autocomplete="on"
action="https://github.com/SergeyGetman" target="_blank"
id="forma">

  <div id="inp" title="имя блока">
    <button type="button">name</button>
    <input type="text" placeholder="введите имя" />
  </div>

  <div id="inp" title="имя блока">
    <button type="submit">email</button>
    <input type="email" placeholder="введите емейл" />
  </div>

  <div id="inp">
    <textarea> введите сообщение </textarea>
  </div>

  <div id="inp" title="имя блока">
    <input type="submit" />
  </div>

</form>
```

```
<section class="section section--map">
  <div class="container">
    <div class="map">
      <h2 class="map__title">
        <div><i class="fas fa-map-marker-alt"></i>
</div>
          <a
href="https://goo.gl/maps/G8QeKhseVrVWsfSX6" target="_blank">
Open map</a>
      </h2>
    </div>
  </div>
</section>

<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.m
in.js"></script>

<script src="../../dist/main.js"></script>
```

```
<!--счетчик -->  
<div id="counter">  
    Счетчик сообщений  
</div>
```

```
<div class="copyright">  
    © 2020 MoGo produced by <span>SergiO GetmaN</span>  
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

ДОДАТОК Б

index.js

```

//import timer
import Timer from "./timer.js";
import { parseCookie, setCookie } from "./cookies.js";

/*верхний скролл_one*/

let teopenModalt = document.querySelector("#unikalText"); // получаем текст на который
скролим
let navigatorBtn = document.querySelector("#btnDiznatus"); //получаем центральный btn
const smoothLinks = document.querySelectorAll('.nav__link'); // получаем все nav сверху
header
const centerTeopenModalt = document.querySelector("#sectionTwo"); // получаем текст
второго блока
const centreTeopenModaltUnder = document.querySelector("#servisCentr"); // получаем
центральный текст
const team = document.querySelector("#team"); // получаем блок команды
const form = document.querySelector("#forma"); // получаем блок формы регистрации

//функция скролинга
function scrollBtn(itement) {
    itement.scrollIntoView({ block: "center", behavior: "smooth" });
}

const arrHeaderElement = [teopenModalt, centerTeopenModalt, centreTeopenModaltUnder,
team, form]; // массив всех элементов header
navigatorBtn.addEventListener("click", scrollBtn); // центральная кнопка скоролит на текст
ниже
for (let i = 0; i < smoothLinks.length; i++) { // перебор циклом всех элементов header
    smoothLinks[i].addEventListener("click", () => scrollBtn(arrHeaderElement[i]));
}

```

```

for (var smoothLink of smoothLinks) {
    smoothLink.addEventListener('click', function(e) {
        e.preventDefault();
        const id = smoothLink.getAttribute('href');
        var fire = document.querySelector('#id');
        if (!fire) {
            return;
        }
        fire.scrollToView({
            behavior: 'smooth',
            block: 'start'
        });
    });
}

```

```

/*счетчик посещений and cookies*/
function Counter(name, formats = false) {
    //formats - если true текст, если false HTML код
    setTimeout(function() {
        var counter = $("#counter");

        // var results = "res";

        if (formats == true) {
            counter.teopenModalt(name);
        } else {
            counter.html(name);
        }
    }, 3000);
}

```

```

}

if ("" == document.cookie) { // Инициализация cookie.
    setCookie(1);
    Counter("<H3>Поздравляю Вас с первым посещением моего сайта.</H3>");
} else {
    var cookies = parseCookie();

    // Вывод приветствия, числа посещений и увеличение числа посещений на 1.
    // document.write("<H4>Мы снова рады видеть Вас на моем сайте! Число лично ваших
    посещений - " + cookies.visits++ + " !</H4>");

    //alert(cookies.visits);

    Counter('<H6 class="count">Число лично ваших посещений - ' + cookies.visits++ + '
    !</H6><H6>Последний раз Вы были у меня на сайте: ' + cookies.LastVisit + '</H6>');

    // Вывод даты последнего посещения.

    // Обновление cookie.
    setCookie(isNaN(cookies.visits) ? 1 : cookies.visits);
}

//modal window in header

let openModal = document.querySelector(".header__logo");
openModal.addEventListener("click", () => {
    popup.style.display = "inline";
});

let popup = document.querySelector(".popup-bg");

let closePopup = document.querySelector(".close__popup");
closePopup.addEventListener("click", (e) => {
    if (e.target == closePopup) {

```

```

        popup.style.display = "none";
        document.body.style.overflow = "visible";
    }
});

setTimeout(() => {
    popup.style.display = "inline";
    document.body.style.overflow = "hidden";
}, 30000);

// accordion
let allAccordionHeader = document.querySelectorAll(".accordion__item"); // header accordion
let textAccordoinContent = document.querySelector(".accordion__content"); // upper text
accordion
let x = document.querySelectorAll("#accord__new");

allAccordionHeader.forEach(item => {
    item.querySelector(".accordion__header").addEventListener('click', () => {
        item.querySelector(".accordion__content").classList.toggle("visible");
        item.classList.toggle("active");
    });
});

let timerConstr = new Timer(18);
timerConstr.render();

timerConstr.buttonStartTimer.addEventListener("click",
timerConstr.startTimer.bind(timerConstr));

```


ДОДАТОК В

StyleSheet.css

```
body {
    margin: 0;
    font-family: 'Montserrat', sans-serif;
    font-size: 15px;
    line-height: 1.6;
}

*,
*:before,
*:after {
    box-sizing: border-box;
}

h1,
h2,
h3,
h4,
h5,
h6 {
    margin: 0;
}

/*стилизация линии разделяющей колонки*/

hr {
    display: block;
    width: 100%;
```

```
height: 1px;  
margin: 40px 0;  
border: 0;  
background-color: #808080;  
}
```

```
/* Container*/
```

```
.container {  
width: 100%;  
max-width: 1200px;  
margin: 0 auto;  
}
```

```
/*Intro*/
```

```
.intro {  
display: flex;  
flex-direction: column;  
justify-content: center;  
width: 100%;  
height: 100vh;  
background: url(../images/fotoman.jpg) center, no-repeat;  
background-size: cover;  
background-size: cover;  
}
```

```
/*размеры центральной надписи*/
```

```
.intro__inner {  
  width: 100%;  
  max-width: 880px;  
  margin: 0 auto;  
  text-align: center;  
}
```

```
/*заголовок intro__title*/
```

```
.intro__title {  
  color: #388ee4;  
  font-size: 100px;  
  font-weight: 700;  
  text-transform: uppercase;  
  line-height: 1;  
}
```

```
/*линия под заголовком*/
```

```
.intro__title:after {  
  content: "";  
  display: block;  
  width: 50px;  
  height: 3px;  
  margin: auto;  
  background-color: #388ee4;  
}
```

```
/*надпись над текстом*/
```

```
.intro__suptitle {  
  font-family: 'Kaushan Script', cursive;  
  font-size: 72px;  
  color: #388ee4;  
}
```

```
/*header*/
```

```
.header {  
  width: 100%;  
  padding-top: 30px;  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  right: 0;  
  z-index: 1000  
}
```

```
.header__inner {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: center;  
}
```

```
.header__inner:hover {  
  cursor: pointer;  
}
```

```
/*header__logo*/
```

```
.header__logo {  
  font-size: 30px;  
  font-weight: 700;  
  font-family: 'Kaushan Script', cursive;  
  color: #fff;  
}
```

```
/*Navigations*/
```

```
.nav {  
  font-size: 14px;  
  text-transform: uppercase;  
}
```

```
/*decoration nav__link*/
```

```
.nav__link {  
  display: inline-block;  
  vertical-align: top;  
  margin: 0 10px;  
  position: relative;  
  color: #000000;  
  text-decoration: none;  
  transition: color 0.2s linear;  
}
```

```
/*делаем линию под навигацией*/
```

```
.nav__link:after {  
    content: "";  
    display: block;  
    width: 100%;  
    height: 3px;  
    display: none;  
    background-color: #388ee4;  
    position: absolute;  
    top: 100%;  
    left: 0;  
    z-index: 1;  
}
```

```
.nav__link:hover {  
    color: #fff;  
}
```

```
.nav__link:hover:after {  
    display: block;  
}
```

```
/*button*/
```

```
.btn {  
    display: inline-block;  
    vertical-align: top;
```

```
padding: 8px 25px;
border: 2px solid #fff;
font-size: 14px;
font-weight: 700;
color: #388ee4;
text-transform: uppercase;
text-decoration: none;
transition: background 0.1s linear, color 0.1s linear;
}
```

```
.btn:hover {
  background-color: #fff;
  color: #ff0000;
}
```

```
/*slider- раскраска нижних элементов под кнопкой*/
```

```
.slider {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin-top: 30px;
}
```

```
.footer {
  position: absolute;
  left: 0;
  bottom: 0;
  width: 100%;
}
```

```
/*slider_item - стилизация нижних строк*/
```

```
.slider__item {  
    width: 24%;  
    padding: 20px 0;  
    border-top: 3px solid #fff;  
    opacity: 0.7;  
    position: relative;  
    font-size: 18px;  
    color: #fff;  
    text-transform: uppercase;  
}
```

```
/*делаем активную ссылку епрозрачную*/
```

```
.slider__item.active {  
    opacity: 1;  
}
```

```
.slider__item.active:before {  
    content: "";  
    display: block;  
    position: absolute;  
    background-color: #388ee4;  
    width: 70px;  
    height: 3px;  
    z-index: 1;  
    top: -3px;  
    left: 0;
```



```
}
```

```
.slider__num {  
  font-size: 20px;  
}
```

```
/*Section-создание второго блока*/
```

```
.section {  
  padding: 80px 0;  
}
```

```
.section--devices {  
  margin-bottom: 60px;  
  background: url(images/images/mogo3.jpg) center no-repeat;  
  background-size: cover;  
  padding-bottom: 0;  
}
```

```
/*часть четвертого блока */
```

```
.section--gray {  
  background-color: #f8f8f8;  
}
```

```
/*стилизация 5-ого блока*/
```

```
.section--clients {
```

```
background: #f5f5f5 url(..images/works/mogo3.jpg) center no-repeat;
background-size: cover;
}

.section--map {
padding: 40px 0;
background: #808080 url(..images/images/map.jpg) center no-repeat / cover;
}
```

```
/*верхняя часть второго блока*/
```

```
.section__header {
width: 100%;
max-width: 950px;
margin: 0 auto 50px;
text-align: center;
}
```

```
/*Надпись what we do*/
```

```
.section__suptitle {
font-size: 24px;
color: #333;
font-family: 'Berlin Sans FB';
}
```

```
/*текст story about us*/
```

```
.section__title {  
    font-size: 30px;  
    font-weight: 700;  
    color: #333;  
    text-transform: uppercase;  
}
```

```
/*полоска под текстом*/
```

```
.section__title:after {  
    content: "";  
    display: block;  
    width: 60px;  
    height: 3px;  
    margin: 30px auto;  
    background-color: #f62020;  
}
```

```
/*картинки второго блока */
```

```
.card {  
    margin-top: 80px;  
    display: flex;  
    justify-content: space-between;  
}
```

```
/*цветокоррекция градиента */
```

```
.card__item {  
    width: 380px;  
    position: relative;  
    background-color: #11dab5;  
}
```

```
/*сдвиг левой картинки чуть вверх */
```

```
.card__item:hover .card__img {  
    transform: translate3d( -10px, -10px, 0);  
}
```

```
.card__item:hover .card__img img {  
    opacity: .3;  
}
```

```
.card__item:hover .card__text {  
    opacity: 1;  
}
```

```
/*градиент картинки*/
```

```
.card__img {  
    background: radial-gradient( to bottom, #ff0000, #ff0000);  
    transition: transform 0.1s linear;  
}
```

```
.card__img img {  
    display: block;
```

```
    transition: opacity 0.1s linear;
}
```

```
/*надпись текста внутри контейнера*/
```

```
.card__text {
    width: 100%;
    font-size: 18px;
    color: #fff;
    text-transform: uppercase;
    font-weight: 700;
    text-align: center;
    opacity: 0;
    position: absolute;
    top: 50%;
    left: 0;
    z-index: 2;
    transform: translate3d(0, -50%, 0);
    transition: opacity 0.2s linear;
}
```

```
/*STATISTICS*/
```

```
/*цифры которые идут в ряд*/
```

```
.statistics {
    background-color: #11dab5;
}
```

```
/*flex определяет ряд с вертикального в горизонтальный */
```

```
.stat {  
  display: flex;  
}
```

```
/*flex 1 1 0 разбивает колонки на одинаковую ширину + параметры div*/
```

```
.stat__item {  
  flex: 1 1 0;  
  padding: 70px 25px;  
  border-left: 2px solid #fff;  
  text-align: center;  
  color: #fff;  
}
```

```
.stat__item:last-child {  
  border-right: 2px solid #fff;  
}
```

```
/*редактирование цифры*/
```

```
.stat__count {  
  margin-bottom: 10px;  
  font-size: 72px;  
  font-weight: 700;  
  line-height: 1;
```

```
}
```

```
/*редактирование текста в цифре*/
```

```
.stat__text {  
    font-size: 14px;  
    text-transform: uppercase;  
}
```

```
/*стилизация третьего блока*/
```

```
.services {  
    display: flex;  
}
```

```
/*стилизация иконок png*/
```

```
.services__item {  
    flex: 1 1 0;  
    padding-left: 90px;  
    padding-right: 20px;  
    position: relative;  
}
```

```
/*расположение иконки*/
```

```
.services__icon {
```

```
position: absolute;
top: 0;
left: 30px;
z-index: 1;
}
```

```
/*стилизация текста рядом с иконкой*/
```

```
.services__title {
margin-bottom: 10px;
font-size: 14px;
color: #333;
text-transform: uppercase;
}
```

```
/*стилизация текста*/
```

```
.services__text {
font-size: 15px;
color: #999;
}
```

```
/*картинка планшет*/
```

```
.devices {
width: 100%;
max-width: 600px;
margin: 0 auto;
```



```
    position: relative;
}
```

```
.devices__item {
    display: block;
}
```

```
/*расположение айфона*/
```

```
.devices__item--mogo2 {
    position: absolute;
    bottom: -80px;
    right: 0;
    z-index: 1;
}
```

```
/*четвертый блок*/
```

```
.wedo {
    display: flex;
}
```

```
.wedo__item {
    width: 50%;
}
```

```
/*стилизация accordion*/
```

```
.accordion__item {
    margin-bottom: 10px;
    /*отступ от блоков */
    border: 1px solid #e5e5e5;
}

.accordion__item.active .accordion__content {
    display: block;
}

/**/

.accordion__item.active .accordion__header {
    border-bottom-color: #e5e5e5;
}

/*стрелки курсора фотографического блока*/

.accordion__item.active .accordion__header:after {
    transform: translateY(-50%)/*направление в градусах самой стрелки*/
    rotate(-45deg);
    margin-top: 5px;
}

.accordion__header {
    padding: 15px 20px 15px 65px;
    position: relative;
    border-bottom: 1px solid #e5e5e5;
    cursor: pointer;
}
```

```
display: block;
overflow: hidden;
/*меняет внешний вид курсора*/
}
```

```
/*стрелочка внутри фотографии*/
```

```
.accordion__header:after {
  content: "";
  display: block;
  width: 16px;
  height: 16px;
  border-top: 2px solid #ccc;
  border-right: 2px solid #ccc;
  position: absolute;
  top: 50%;
  right: 20px;
  z-index: 1;
  transform: translateY(-50%) rotate(135deg);
}
```

```
.accordion__icon {
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 20px;
  z-index: 1;
  transform: translateY(-50%);
}
```

```
.accordion__content {
```

```
padding: 15px 20px;
border-bottom: 1px solid #e5e5e5;
font-size: 15px;
color: #999;
font-style: italic;
font-weight: 300;
opacity: 0;
height: 0px;
transition: all 1s;
}
```

```
.accordion__content.visible {
  opacity: 1;
  transition: all 1s;
  height: 333px;
}
```

```
.accordion__title {
  font-size: 14px;
  color: #333;
  text-transform: uppercase;
}
```

```
/*reviews отзывы*/
```

```
.reviews {
  padding: 0 110px;
  /*отступы*/
  position: relative;
}
```

```
.reviews__item {  
  padding-left: 205px;  
  position: relative;  
}
```

```
/*стилизация фото*/
```

```
.reviews__photo {  
  border: 2px solid #11dab5;  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  z-index: 1;  
}
```

```
/*стилизация текста*/
```

```
.reviews__text {  
  margin-bottom: 15px;  
  font-size: 24px;  
  font-style: italic;  
  font-weight: 300;  
  color: #999;  
}
```

```
.reviews__author {  
  font-family: 'Kaushan Script', cursive;  
  font-size: 24px;
```

```
    color: #333;  
}
```

```
/*добавление полоски*/
```

```
.reviews__author:before {  
    content: "";  
    display: inline-block;  
    vertical-align: middle;  
    width: 60px;  
    height: 3px;  
    background-color: #f52323;  
    margin-right: 10px;  
}
```

```
/*стилизация боковой стрелки*/
```

```
.reviews__btn {  
    font-size: 0;  
    color: transparent;  
    position: absolute;  
    top: 50%;  
    z-index: 1;  
    transform: translateY(-50%);  
}
```

```
.reviews__btn:after {  
    content: "";  
    display: block;
```

```
width: 16px;
height: 16px;
border-top: 2px solid #ff0000;
border-left: 2px solid #ff0000;
}
```

```
.reviews__btn--prev {
  left: 0;
  transform: rotate(-45deg);
}
```

```
.reviews__btn--next {
  right: 0;
  transform: rotate(135deg);
}
```

```
/*Block Sosial*/
```

```
.social {
  display: flex;
  justify-content: center;
}
```

```
/*стилизация иконок внутри первой картинки*/
```

```
.social__item {
  width: 55px;
  height: 55px;
  padding: 12px 10px;
```

```
background-color: #e0eb14;
border-right: 1px solid #ea4444;
font-size: 30px;
color: #e64343;
text-decoration: none;
line-height: 1px;
transition: background 0.1s linear, color 0.1s linear;
}
```

```
/*стилизация последнего значка*/
```

```
.social__item:last-child {
    border-right: 0;
}
```

```
/*Подсветка в значках белым цветом при новодке*/
```

```
.social__item:hover {
    color: #fff;
    background-color: #ea4040;
}
```

```
/*подпись под картинками */
```

```
.iner__text {
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
    text-align: center;
    font-size: 30px;
```



```
    position: relative;
}
```

```
.iner__floap {
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
    text-align: right;
    font-size: 30px;
    position: relative;
}
```

```
.iner__brows {
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
    text-align: left;
    font-size: 30px;
    position: relative;
}
```

```
/*Logos*/
```

```
.logos {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
}
```

```
/*блок works шестой блок*/
```

```
.works {
    display: flex;
```

```
}
```

```
.works__col {  
  flex: 1 1 0;  
}
```

```
.works__item {  
  position: relative;  
  background: linear-gradient(to bottom, #f44242, #11dab5);  
}
```

```
.works__item:hover .works__image {  
  opacity: 0.1;  
}
```

```
.works__item:hover .works__info {  
  opacity: 1;  
}
```

```
.works__image {  
  width: 100%;  
  max-width: 100%;  
  height: auto;  
  transition: opacity 0.2s linear;  
  display: block;  
}
```

```
.works__info {  
  width: 100%;  
  padding: 0, 15px;  
  text-align: center;
```

```
color: #fff;
opacity: 0;
position: absolute;
top: 50%;
left: 0;
z-index: 1;
transform: translate3d(0, -50%, 0);
transition: opacity 0.2s linear;
}
```

```
.works__title {
margin-bottom: 5px;
color: #fff;
font-size: 14px;
text-transform: uppercase;
}
```

```
.works__text {
font-size: 15px;
font-weight: 300;
font-style: italic;
}
```

```
/*clients*/
```

```
.clients {
display: flex;
flex-wrap: wrap;
margin-top: 70px;
}
```

```
.clients__item {  
  width: 50%;  
  padding: 0 45px 0 175px;  
  position: relative;  
  margin-bottom: 60px;  
}
```

```
.clients__photo {  
  width: 110px;  
  height: 110px;  
  border-radius: 50%;  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 40px;  
  z-index: 1;  
}
```

```
.clients__name {  
  margin-bottom: 5px;  
  font-size: 14px;  
  color: #333;  
  text-transform: uppercase;  
}
```

```
.clients__prof {  
  font-size: 15px;  
  color: #333;  
  font-style: italic;  
  font-weight: 300;  
}
```

```
.clients__text {
  font-size: 15px;
  color: #999;
}

.clients__text:before {
  content: "";
  display: block;
  width: 60px;
  height: 3px;
  margin: 15px 0;
  background-color: #f52020;
}

/*blogs*/

.blog {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}

.blog__item {
  text-align: center;
  width: 30%;
}

.blog__header {
  position: relative;
  margin-bottom: 14px;
```

```
}
```

```
.blog__photo {  
  display: block;  
  max-width: 100%;  
  height: auto;  
}
```

```
.blog_date-day {  
  font-size: 30px;  
  line-height: 1;  
  font-weight: 700;  
  font-style: normal;  
}
```

```
.blog_content {  
  margin-bottom: 10px;  
}
```

```
.blog__title {  
  margin-bottom: 10px;  
  font-size: 14px;  
  color: #333;  
  text-transform: uppercase;  
}
```

```
.blog__title a {  
  color: inherit;  
}
```

```
.blog-text {
```

```
    font-size: 15px;
    color: #999;
}

.blog__footer {
    padding-top: 14px;
    border-top: 1px solid #e5e5e5;
    font-size: 15px;
    font-weight: 300;
    font-style: italic;
    color: #999;
}

.blog-stat__item {
    display: inline-block;
    vertical-align: top;
    margin-right: 10px;
}

.map {
    text-align: center;
}

.map__title {
    font-size: 24px;
    color: #f52020;
    font-weight: 700;
    text-transform: uppercase;
}

.map__title:after {
```

```
content: "";  
display: block;  
width: 60px;  
height: 3px;  
margin: 15px auto 0;  
background-color: #f62020;  
}
```

```
.map__title a {  
  color: inherit;  
  text-decoration: none;  
}
```

```
.map__title a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}
```

```
.copyright {  
  padding: 20px 0;  
  border-top: 1px solid #e5e5e5;  
  font-size: 14px;  
  color: #333;  
  text-align: center;  
}
```

```
.copyright span {  
  color: #ff0000;  
}
```

```
/*форма регистрации*/
```



```
#table {
    background: none;
    color: #fff;
    text-align: right;
    width: 350px;
    height: 250px;
}

.input__images {
    width: 400px;
    position: absolute;
    left: 50%;
    margin-left: -889px;
}

#counter {
    text-align: center;
    background-color: none;
    color: #000000;
    font-size: 25px;
    font-family: Arial;
}

.counter__color {
    color: #ffd800;
}

#loginform {
    background-color: none;
}
```

```
.contactks {  
    text-align: center;  
}  
  
h2 {  
    margin: 0;  
    text-transform: uppercase;  
    padding-bottom: 5px;  
}  
  
#inp {  
    margin: 10px;  
    padding: 10px;  
}  
  
#forma {  
    background-color: #83baf0;  
    height: 392px;  
    width: 500px;  
    border-radius: 10px;  
    text-align: center;  
    border: 15px;  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
}  
  
input {  
    margin-top: 10px;  
    height: 40px;  
    width: 300px;
```

```
}
```

```
button {  
    height: 40px;  
    width: 100px;  
}
```

```
textarea {  
    height: 150px;  
    width: 450px;  
}
```

```
.popup-bg {  
    position: fixed;  
    width: 100%;  
    height: 100%;  
    top: 0;  
    left: 0;  
    background-color: rgb(0, 0, 0, 0.8);  
    display: none;  
    z-index: 10;  
}
```

```
.popup {  
    position: fixed;  
    top: 50%;  
    left: 50%;  
    width: 600px;  
    height: 450px;  
    background: seashell;  
    padding: 50px;
```

```
transform: translate(-50%, -50%);  
border: 2px solid rgb(22, 24, 22);  
box-shadow: #ccc;  
border-radius: 20px;  
background-image: url(images/mini_logo.jpg);  
color: rgb(22, 24, 22);  
font-weight: 300;  
font-family: cursive;  
font-size: 20px;  
}
```

```
.close__popup {  
    position: absolute;  
    top: 30px;  
    right: 30px;  
    cursor: pointer;  
}
```

```
.dws-button * {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

```
.dws-button {  
    font-family: Cuprum, Arial, Verdana, sans-serif;  
    width: 250px;  
    height: 70px;  
    right: 25%;  
    position: absolute;  
    margin-top: 80px;  
}
```

```
.b-demo,  
.b-text,  
.b-img,  
.b-demo:before,  
.b-img:after {  
    position: absolute;  
    transition: all 1.5s;  
}  
  
.dws-button a {  
    text-decoration: none;  
    color: #ffffff;  
}  
  
.b-demo,  
.b-img {  
    background: rgb(82, 46, 184);  
}  
  
.b-demo {  
    width: 105px;  
    line-height: 70px;  
    text-align: center;  
    font-size: 25px;  
    text-transform: uppercase;  
    padding: 0 10px 0 15px;  
    left: 0;  
    top: 0;  
    z-index: 10;  
    border-radius: 10px 0 0 10px;
```

```
    text-shadow: -1px -1px 1px #000000;
}

.b-text {
    background: rgb(86, 183, 224);
    color: #ffffff;
    font-size: 18px;
    width: 150px;
    line-height: 20px;
    text-align: center;
    padding: 10px 0 10px 10px;
    left: 5px;
    top: 5px;
}

.b-img {
    width: 65px;
    line-height: 45px;
    padding: 20px 0 0 20px;
    left: 110px;
    top: 0;
    border-radius: 0 10px 10px 0;
}

.b-demo:before {
    content: "";
    width: 0;
    height: 0;
    border-top: 35px solid transparent;
    border-left: 10px solid rgb(82, 46, 184);
    border-bottom: 35px solid transparent;
```

```
top: 0;
left: 105px;
}

.b-img:after {
  content: "";
  width: 0;
  height: 0;
  border-top: 35px solid transparent;
  border-left: 10px solid #5cb0e0;
  border-bottom: 35px solid transparent;
  top: 0;
  left: 0;
}
```

```
/* Animation :hover */
```

```
.dws-button a:hover .b-demo,
.dws-button a:hover .b-demo:before,
.dws-button a:hover .b-text,
.dws-button a:hover .b-img,
.dws-button a:hover .b-img:after {
  transition: all 0.5s;
}
```

```
.dws-button a:hover .b-demo {
  width: 50px;
  padding: 0 10px 0 10px;
  font-size: 20px;
}
```

```
.dws-button a:hover .b-demo:before {  
  left: 69px;  
}
```

```
.dws-button a:hover .b-img {  
  left: 185px;  
}
```

```
.dws-button a:hover .b-text {  
  left: 50px;  
}
```

```
.b-img img {  
  transition: all 1.5s;  
}
```

```
.dws-button a:hover img {  
  transform: rotate(360deg);  
  opacity: 0.5;  
}
```

```
/* Animation :active */
```

```
.dws-button a:active .b-demo,  
.dws-button a:active .b-img {  
  background: rgb(242, 36, 4);  
}
```

```
.dws-button a:active .b-text {
```



```
background: rgb(33, 126, 167);
box-shadow: 0 0 3px 1px #2b94bd;
}
```

```
.dws-button a:active img {
  transform: rotate(0deg);
  opacity: 1;
}
```

```
/* counter 30 seconds*/
```

```
.counterTimer {
  text-align: center;
  background: linear-gradient(#e66465, #9198e5);
  color: whitesmoke;
  font-size: 20px;
  width: 100%;
  height: 200px;
}
```

```
.counterTimerInside {
  text-align: center;
  color: whitesmoke;
  padding-top: 40px;
  font-size: 50px;
  padding-top: 10px;
}
```

```
/*кнопка сверху мы перезвоним вам в ближайшее время*/
```

```
.timerButton {  
  width: 200px;  
  height: 42px;  
  cursor: pointer;  
  color: rgb(246, 247, 236);  
  font-size: 1em;  
  margin-top: -150px;  
  background: linear-gradient(#e66465, #9198e5);  
}
```

```
.timerButton:hover {  
  background-color: rgb(33, 206, 27);  
  color: rgb(6, 7, 8);  
}
```

```
.inputHeader {  
  height: 45px;  
  width: 400px;  
  color: linear-gradient(#e66465, #9198e5);  
  padding: 20px;  
}
```