

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

**Секція інформаційно-комунікаційних технологій**

**ВИПУСКНА РОБОТА**

**на тему:**

**«Веб-сайт для спа-салону із застосуванням мови програмування php і  
баз даних MySQL»**

**Завідувач випускаючої  
кафедри**

**Довбиш А. С.**

**Керівник роботи**

**Шутильєва О. В.**

**Студентки гр. ІН-62**

**Глазько В. В.**

**СУМИ 2020**

## РЕФЕРАТ

**Записка:** 45 стор., 13 рис., 4 додатка , 11 джерел.

**Об'єктом розробки** є сайт SPA-салону «Sunrise».

**Предметом розробки** є розробка сайту SPA-салону «Sunrise

**Мета роботи** - розробка веб-сайту SPA-салону «Sunrise», призначеного для ознайомлення потенційних клієнтів з послугами та спектром високотехнологічних послуг.

**Результати** – розроблений веб-сайт на основі CMS WordPress, який повністю відповідає зазначеним вимогам.

WORDPRESS, CMS, PHP, MYSQL, HTML,  
CSS, ВЕБ-САЙТ

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
1. ЛІТЕРАТУРНИЙ ОГЛЯД.....	5
1.1 Поняття веб-сайт та його особливості .....	5
1.2 Огляд системи управління контентом .....	9
2. МЕТОДИ ВИРІШЕННЯ ПОСТАВЛЕНИХ ЗАДАЧ .....	15
2.1 Вибір системи керування контентом .....	15
2.2 Клієнтські технології (HTML,CSS).....	17
3. ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ .....	21
3.1 Постановка задачі.....	21
3.2 Описання структури і формату сторінок .....	21
3.3 Установка веб-сайту на хостинг .....	25
ВИСНОВКИ .....	28
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	29
ДОДАТОК А	

## ВСТУП

Наш час називають «інформаційним століттям». Ця назва виникла тому, що найважливішим, цінним і необхідним ресурсом є інформація. Володіння інформацією і вміння своєчасно, швидко і чітко донести необхідну інформацію до клієнтів – ключ до успіху в реаліях сучасного бізнесу

З точки зору користувача, Інтернет – це величезний інформаційний ресурс, в якому можна знайти все, що завгодно. Аудиторія мережі Інтернет зростає з кожним роком. Її користувачі є метою особливого інтересу для рекламодавців, тому що серед користувачів мережі купа потенційних клієнтів.

Сфера послуг є однією з найперспективніших сфер економіки. Вона охоплює широкий спектр економічної діяльності і за своїм функціональним призначенням не є єдиним комплексом. Існує величезна кількість способів комерційного підходу до мережі інтернет. У мережі можна рекламувати послуги, продавати товари або представляти споживачеві і те й інше. У сучасному бізнесі багато що залежить від самопрезентації компанії, її позиціонування на ринку послуг, що надаються і здатності шукати нових клієнтів і ринки збуту. Одним з інструментів, як іміджевих, так і маркетингових, є наявність свого сайту в мережі Інтернет. З точки зору бізнесу. Web-сайт компанії є найважливішим джерелом інформації для потенційних клієнтів і людей, чия думка є суспільно значущим.

**Актуальність роботи** обумовлена затребуваністю якісного web-сайту для SPA-салону. Спосіб залучення клієнтів за допомогою web-сайту відрізняється відносно низькими витратами і великою кількістю цільової аудиторії.

## **1. ЛІТЕРАТУРНИЙ ОГЛЯД**

### **1.1 Поняття веб-сайт та його особливості**

У сучасному бізнесі багато що залежить від самопрезентації компанії, її позиціонування на ринку послуг, що надаються і здатності шукати нових клієнтів і ринки збуту. Одним з інструментів, як іміджевих, так і маркетингових, є наявність свого сайту в мережі Інтернет.

Для залучення потенційних покупців (нових клієнтів) до послуг даної компанії, автоматизації та спрощення, а отже упорядкування і прискорення, діяльності менеджерів компанії створюється web-сайт, одне з сучасних засобів передачі інформації, комунікативний засіб, і, нарешті, рекламний продукт, що дає великі можливості в області пошуку і залучення клієнтів. Ще одним значущим аргументом на користь створення сайту є те, що сайт – це сучасне і тому актуальний засіб надання інформації.

У даний час в глобальній мережі інтернет існує безліч сайтів. Всі сайти дуже різнопланові і відрізняються один від одного по великій кількості параметрів. Офіційної класифікації сторінок в Інтернеті не існує, але є основні характеристики, за якими можна розділити існуючі сайти, які слугують діловому світові.

#### **1.1.1 Сайт-візитка**

Сайт-візитка – це найбільш поширений вид сайтів. Його назва говорить сама за себе. По суті, сайт-візитка – це електронний аналог традиційної паперової візитки. Основне призначення сайту - представити свого власника (реалізовані їм товари, послуги, що надаються) і дати максимум відомостей необхідних для контакту з ним – адреса, телефони, e-mail і т.д. [9]. Переваги:

- низька вартість створення;
- швидкий запуск;

- можлива модернізація до більш просунутих видів веб сайтів (але таку можливість слід оговорювати завчасно).

Недоліки:

- практично неможливо просування через маленького обсягу змісту;
- бідний функціонал;
- бідний дизайн;
- клієнт не затримується. [10]

### 1.1.2 Корпоративний сайт

Корпоративний сайт – це фірмовий комерційний веб-сайт компаній. Оптимальне рішення для всіх компаній, які хочуть стати лідерами у своїй сфері. Ці веб-сайти включають:

- інформацію про необхідну компанію (новини, історію, вакансії і т.д.);
- ділову і корисну інформацію (статті, огляди, поради, ін.);
- прайс-листи;
- каталоги послуг, товарів, їх опису;
- закриту частину для різних категорій співробітників (персональні розділи, особисті кабінети);
- розділи для партнерів, клієнтів ,відвідувачів;
- форму зворотного зв'язку та контакти [9].

Переваги:

- централізоване сховище докладної інформації про компанію, товари і послуги;
- достатньо велика кількість довідок для підтримки користувача;
- різноманітні сервіси допомоги для вибору послуг і товарів;
- можливість взаємодії співробітників організації між собою через внутрішні сервіси;
- залучення клієнтів за рахунок клієнто-орієнтованості.

Явних недоліків у корпоративного сайту не спостерігається [10].

### 1.1.3 Промо-сайт

Промо-сайт – це майже завжди неосновний сайт компанії – сайт, який створюється спеціально для просування будь-якого товару (групи товарів) або послуги і перш за все, рекламний інструмент. Його мета – максимально підкреслити достоїнства того чи іншого товару або послуги, залучити нових клієнтів і стимулювати їх зробити якісь дії: купити товар, замовити послугу, взяти участь в акції, ін. У загальному вигляді, вона може включати в себе:

- дані про компанію;
- опис просування товарів або послуг;
- контактні дані: адреса, телефон, адреса електронної пошти [9].

### 1.1.4 Сайт-каталог

Сайт-каталог – це зручний засіб інформування потенційних покупців і партнерів компанії про всі пропоновані їм товари. Сайти цього виду схожі з сайтами-візитками, але крім стандартних складових сайту-візитки вони містять ще і вбудований каталог, число сторінок якого може бути від декількох десятків до декількох сотень і навіть тисяч. На сторінках даного каталогу розміщуються докладні описи товарів з фотографіями, технічними характеристиками та іншою корисною інформацією. Часто в каталозі публікується вартість товарів.

Крім вбудованого каталогу, для сайтів подібного виду є обов'язковим наявність компонента скачування прайс-листів. У загальному вигляді, структура сайту-каталогу може бути наступною:

- дані про компанію;
- каталог товарів (або послуг);
- компонент скачування прайс-листів;
- контактні дані (адреса офісу, телефон, адреса електронної пошти) [9].

### 1.1.5 Інтернет-магазин

Сайт Інтернет-магазину – це сучасний торговий канал, що дає можливість реалізовувати товари через Інтернет. Інтернет-магазин відрізняється тільки тим, що його "вітрина" є цифровою. Зазвичай, сайт представляє каталог товарів з їх докладним описом, цінами та умовами поставки.

Дизайн сайту-магазину може бути різним і змінюватися в дуже широкому діапазоні – від дуже простого і стриманого, до складного і витонченого, хоча, на цей рахунок є думка, що для сайту інтернет-магазину більш привабливим є простий дизайн. Саме такий дизайн мають всі широко відомі сьогодні і успішні сайти подібного виду [9].

Переваги:

- можливість покупки за кілька кліків мишкою;
- широке охоплення аудиторії (немає географічної прив'язки);
- необмежена кількість товарів на вітрині;
- цілодобова доступність;
- можливість порівняння і оцінки товарів;
- низькі ціни за рахунок зниження витрат в порівнянні з оффлайн-магазином.

Недоліком є лише те, що товар не можна побачити і потримати [10].

Крім класифікації сайтів за характеристиками можна розрізнити веб-сторінки і за складністю. Всього існує два види: статичний або динамічний сайт [2].

Статичні сайти складаються з незмінних сторінок. Це означає, що сайт має один і той же зовнішній вигляд, а також одне і те ж наповнення для всіх відвідувачів. При запиті такого сайту в браузері сервер відразу надає готовий HTML-документ в початковому вигляді, в якому він і був створений. Крім HTML, в коді таких сторінок використовується хіба що CSS і JavaScript, що забезпечує їх легкість і швидке завантаження [11].



Найчастіше статичними бувають сайти з мінімальною кількістю сторінок або з контентом, який не потрібно регулярно оновлювати, а саме сайти-візитки, каталоги продукції, довідники технічної документації.

Динамічні сайти, в свою чергу, мають змінювані сторінки, адаптуються під конкретного користувача. Такі сторінки не розміщені на сервері в готовому вигляді, а збираються заново при кожному новому запиті. Спочатку сервер знаходить потрібний документ і відправляє його інтерпретатора, який виконує код з HTML-документа і звіряється з файлами і базою даних. Після цього документ повертається на сервер і потім відображається в браузері. Для інтерпретації сторінок на серверній стороні використовуються мови програмування Java, PHP, ASP і інші [11].

Найяскравішими прикладами динамічних сайтів є сторінки, створені на основі систем управління контентом (CMS). Серед них найчастіше зустрічаються інтернет-магазини, а також форуми, сторінки з відгуками та інші ресурси з можливістю розміщення контенту відвідувачами.

## 1.2 Огляд системи управління контентом

Content Management System (Система управління веб-вмістом) – програмний комплекс, що надає функції створення, редагування, контролю та організації веб-сторінок. CMS часто використовуються для створення блогів, особистих сторінок і інтернет-магазинів і націлені на користувачів, мало знайомих з програмуванням [1]. Затребуваність систем управління – найкращий показник ефективності їх роботи, але у кожній програмі є не тільки сильні, але і слабкі сторони.

До очевидних переваг CMS можна віднести:

- Доступність веб-розробки. Крім CMS з закритим вихідним кодом існує величезна кількість безкоштовних систем управління. Їх функціонал може бути злегка урізаний, але це не означає, що з безкоштовними "двигунами" складно працювати.

- Спрощення процесів роботи з сайтом. Система управління дає можливість користувачу з будь-яким рівнем знань повноцінно працювати з ресурсом: керувати ним, редагувати інформацію, коригувати структуру (додавати і прибирати розділи).

- Економія часу на створення всього сайту цілком і його окремих компонентів. CMS автоматизувала більшу частину робочих процесів, тим самим заощадивши час людини.

- Система управління дарує можливість попрацювати над дизайном ресурсу і поліпшити якість його вмісту.

- Багатофункціональність. При роботі з такою універсальною, гнучкою конструкцією будь-який програміст зможе скласти свій, неповторний сайт.

- Контроль за доступом. У системі CMS є можливість розподілу ролей між користувачами сайту

Крім плюсів у CMS є і зворотний бік з недоліками:

- Широке поширення систем управління: показник успіху і підвищення уразливості. Внутрішні структури найпоширеніших систем давним-давно вивчені хакерами, тому і їх слабкі місця стали надбанням широкої громадськості. Зламати таку систему для професіонала не складе труднощів.

- Шаблонність. Хоча CMS відрізняються різним ступенем гнучкості, системи в спрощеному уявленні – набір шаблонів. В одних CMS їх більше, а в інших – менше. Складно втілити свої креативні ідеї, якщо доводиться працювати з заготовленими заздалегідь макетами.

- Деякі модулі CMS доводиться допрацьовувати окремо, так як в конструкції стандартних систем їх немає. У цьому відношенні CMS обмежують творчий потенціал користувача [12].

### **1.2.1 Система управління контентом WordPress**

Ця CMS спочатку зарекомендувала себе як інноваційна блог-платформа з високою юзабіліті. Але розвиток функціоналу системи забезпечив їй високу

популярність також і серед інших форматів веб-сайтів. Сьогодні індустрія веб-дизайну забезпечена високим попитом на послуги в області розробки під WordPress. WordPress використовується всюди, починаючи від особистих блогів і закінчуючи e-commerce сайтами.

Переваги:

- Це найбільш популярна CMS: більше 50% користувачів користуються саме WordPress;
- Має широкий набір тем, плагінів, віджетів для галерей, форумів, багатомовність, різні каталоги, магазини і так далі;
- WYSIWYG редактор полегшить життя тим, у кого є проблеми з HTML-розміткою та іншими мовами;
- Технічний досвід не обов'язковий. Адміністратор набагато простіше, ніж в інших CMS: PHP і CSS файли можна редагувати безпосередньо в адмініструванні;
- Також WordPress – досить сильний інструмент для розробників і дизайнерів, які створюють сайти для клієнтів.

Недоліки:

- Система дає величезне поле для вибору, тому головна проблема – як використовувати всі її можливості правильно. Ця CMS буде працювати набагато краще, якщо правильно налаштувати настройки;
- Можна зіткнутися з деякими проблемами при установці, не дивлячись на поширену думку про найлегший процес установки.

Ця CMS може бути кращим варіантом, якщо потрібен веб-сайт, який легко адмініструється. Використання даної системи забезпечує широкий, але в той же час простий функціонал. WordPress – ідеальний варіант для новинних сайтів або блогів, але, вона використовується і для сайтів інших типів [3].

### **1.2.2 Система управління контентом Joomla**

Joomla наступна за популярністю CMS, якою користуються 9% користувачів. Це щось середнє між великими можливостями орієнтованого на

розробників Drupal і простою WordPress, але з більш широкими можливостями для розробки. Незважаючи на це, Joomla має дружній користувачеві інтерфейс.

Переваги:

- Незважаючи на простоту в порівнянні з Drupal, Joomla є повноцінним інструментом для розробки;
- Підтримка протоколів контролю доступу (OpenID, LDAP, Gmail.com);
- Наявність зручної адмін-панелі з широким набором функцій: шаблони, стилі, управління меню і так далі;
- Простий процес установки для недосвідчених користувачів;
- Ця CMS досить красива.

Недоліки:

- Система досить поверхнева і слабка, незважаючи на всю універсальність;
- Більше платних плагінів у порівнянні з WordPress.
- Для недосвідчених користувачів може здатися, що Joomla володіє безліччю непотрібних функцій, а для досвідчених користувачів вона занадто проста.

Joomla – це найкраще рішення, якщо необхідна CMS з розширеними функціями. Вона забезпечує більш багату і гнучку структуру веб-сайту, ніж WordPress. Можна використовувати Joomla для створення корпоративного сайту, спільноти або сайту з e-commerce функціями [3].

### **1.2.3 Система управління контентом Drupal**

Близько 7% користувачів вважають за краще Drupal. Розробникам подобається його всеосяжна міць і дружній розробнику інтерфейс, який дозволяє створювати складні веб-сайти. І, як інші «круті» інструменти, Drupal вимагає деяких технічних навичок, без яких ви могли б обійтися, використовуючи Joomla або WordPress.

Переваги:

- Наявність так званих хуків (hooks), які дозволяють уникнути практично будь-яких проблем в системі;
- Модулі ССК і VIEWS дозволяють конструювати довільні типи даних і їх відображення;
- З кожним новим релізом Drupal стає все простіше в плані використання;
- Ця система відома своїм модулем Таксоному, який дозволяє систематизувати контент за рівнями, ознаками і категоріям;
- Drupal має активну і велику ком'юніті;
- Величезна кількість модулів, які дозволять додати сайту безліч корисних дрібниць, таких які призначені для користувача блогу, OpenID, форуми, профілі і так далі, підвищуючи функціональність.

Недоліки:

- Через свою складність Drupal безумовно не підходить для недосвідченого користувача. Для того, щоб налаштувати модулі в Drupal, необхідні додаткові навички в області програмування.
- Drupal вимагає прогресивного технічного обладнання, інакше можуть виникнути деякі проблеми в плані продуктивності. Тому потрібно бути впевненими в тому, що сервера витримають навантаження, створювану такою складною системою.

Найкраще рішення:

Це хороший, але технічно складний інструмент для конструювання функціональних, різнобічних і розширених сайтів.

Зазвичай Drupal використовується для сайтів, які потребують складної організації даних: для форумів, онлайн-магазинів, веб-блогів, корпоративних веб-сайтів і ком'юніті [3].

#### **1.2.4 Система управління контентом vBulletin**

Цій CMS віддають перевагу близько 4% користувачів. Але говорячи про популярність, варто відзначити, що ця система в останні роки втрачає свої

ринкові позиції. vBulletin забезпечує користувача інструментарієм для створення і адміністрування форумів та блогів.

Переваги:

- vBulletin – передове і інноваційне рішення для створення форумів;
- Широкий спектр плагінів для ведення блогу;
- Багато скінів і чистий код;
- Проста і приваблива адмін-панель;
- Високий рівень безпеки, завдяки чому на цій платформі створена велика кількість форумів;
- Безліч компонентів для SEO.

Недоліки:

- Ця CMS не є безкоштовною;
- У системи дуже багато опцій, що може стати проблемою для недосвідченого користувача;
- Якщо потрібно буде імпортувати дані з інших електронних дошок оголошень, то потрібно буде встановлювати окремо модифікаційний патч.

Кращий вибір:

vBulletin – розширений інструмент для створення форумів і публікації контенту. Це безперечно гарне рішення, якщо вирішено було зробити форум на блозі. vBulletin забезпечить простоту контролю за веб-сайтом[3].

## 2. МЕТОДИ ВИРІШЕННЯ ПОСТАВЛЕНИХ ЗАДАЧ

### 2.1 Вибір системи керування контентом

Під час порівнювання різних CMS для створення web-сайту було обрано WordPress – безкоштовний рушій сайту, який дозволяє створювати сторінки без знання HTML-коду. Зараз це найпопулярніша платформа для сайтів в інтернеті. Завдяки цій популярності вона набула безліч можливостей, тому зараз на Вордпресі можна зробити ВСЕ.

Причина такої популярності – у безкоштовності, відкритому коді і плагінах. WordPress – система з відкритим вихідним кодом, а це значить, що кожен може подивитися, як вона влаштована, і використовувати її для своїх цілей. Завдяки цьому програмісти зрозуміли, як працює WordPress, і зробили для нього безліч тем і плагінів.

WordPress як і інші CMS працюють на зв'язці файлова основа + база даних. База даних – це контейнер в якому міститься вся динамічна інформація: контент, коментарі, користувачі, теги, мітки і т.д., вся інформація яка може бути змінена.

Даний метод виведення інформації в рази скорочує місце на хостингу і прискорює роботу сайту в рази. Приклад взаємодії представлено на рисунку 2.1.



Рисунок 2.1 – Проста схема роботи CMS

Як видно з рисунку відвідувач заходить на сайт, дає сигнал CMS, що треба формувати сторінку. Далі файли рушія і база даних з'єднуються в один і видаються на екран користувача. Головне засвоїти що вся текстова інформація зберігатися в базі даних, а картинки, шаблони оформлення відео в архіві файлів.

Основні складові рушія WordPress:

1. Записи та сторінки;
2. Модулі;
3. Теми;
4. Віджети;
5. Коментарі;
6. Медіафайли.

1. Записи та сторінки – два схожих типи, але є відмінності. Записи це контент, який може виводитися в хронологічному порядку їх створення. Сторінки – це також динамічний контент, але вони зроблені для формування звичайних сторінок, наприклад, контакти, локації і т.д., але вони не потрапляють на стрічку записів на головній сторінці.

2. Тема це так само набір файлів. Вона встановлюється на WordPress і відповідає за візуальну частину і дизайн сайту, тобто всі картинки, якісь рухомі елементи, форми коментування, тощо, за все це відповідають теми.

3. Модулі це доповнення, що розширюють можливості самого WordPress і тем. Наприклад, необхідно на сайті калькулятор, але прописувати скрипти і коди в тему не хочеться. Не проблема, на офіційному сайті WP, даних плагінів велика кількість. Встановлюєте через адмінпанель і забуваєте про програмування, а працюєте як в програмі на комп'ютері.

4. У більшості тем є місця куди можна поміщати різного виду інформацію, відео, аудіо, текст, скрипти, картинки, це і є віджети.

5. Невід'ємна частина будь-якого блогу це можливість коментування. У WordPress їм присвячений цілий розділ в адміністративній панелі. Коментарі можна:



- Змінювати якщо там є помилки;
- Опублікувати або видаляти;
- Позначати як спам і листи від даних авторів будуть відразу потрапляти в відповідний розділ;
  - Сортувати за датою, по автору, посиланнях і навіть по IP користувача, який його залишив.

6. Медіафайли – це зображення які завантажуються в WP їм також виділена окрема роль. Кожна завантажена картинка розмножується движком на різні цілі, наприклад надати мініатюру записи, для цього автоматично створюється маленька копія великого зображення, що дуже добре позначається на швидкості сайту.

Області застосування величезні, на кожную потребу знайдеться свій інструмент, офіційна база нараховує понад 1200 тим і 54000 плагінів. Підводячи підсумки, мій вибір пав саме на WordPress, оскільки ця CMS є безкоштовною, вона являється легкою в користуванні, популярна, і тому має широкий вибір різних тем і плагінів [4].

## 2.2 Клієнтські технології (HTML,CSS)

Основою частиною будь-якої web-сторінки є розмітка. Технології розмітки, такі як HTML, XHTML і XML, визначають структуру і значення вмісту самої web-сторінки.

Під гіпертекстом в цьому випадку розуміється текст, пов'язаний з іншими текстами покажчиками-посиланнями. HTML являє собою досить простий набір кодів, які описують структуру документа. HTML дозволяє виділити в тексті окремі логічні частини (заголовки, абзаци, списки і т.д.), помістити на Web-сторінку підготовлену фотографію або картинку, організувати на сторінці посилання для зв'язку з іншими документами.

HTML не задає конкретні і точні параметри форматування тексту документа. Конкретний вид документа остаточно визначає тільки програма-

браузер на комп'ютері користувача Інтернету. HTML також не є мовою програмування, але web-сторінки можуть включати в себе вбудовані програми-скрипти на мовах Javascript і Visual Basic Script і програми-аплети на мові Java.

Основними компонентами HTML є:

- Тег (tag) – це компонент, який командує Web- браузеру виконати певне завдання типу створення абзацу або вставки зображення.

- Атрибут змінює тег. Наприклад, можна вирівняти абзац або зображення всередині тега.

- Значення – присвоюються атрибутам і визначають внесені зміни. Наприклад, якщо для тега використовується атрибут вирівнювання, то можна вказати значення цього атрибута. Значення можуть бути текстовими, типу left або right, а також числовими, як наприклад ширина і висота зображення, де значення визначають розмір зображення в пікселях.[5]

Для оформлення зовнішнього вигляду буде використано CSS3 – це спеціальна мова стилю сторінок, що використовується для опису їхнього зовнішнього вигляду. Самі ж сторінки написані мовами розмітки даних.

Призначення CSS – відокремлювати те, що задає зовнішній вигляд сторінки, від її змісту. Якщо документ створено тільки з використанням HTML, то в ньому визначається не тільки кожен елемент, але і спосіб його відображення (колір, шрифт, положення блоку і т. Д.). Якщо ж підключені каскадні таблиці стилів, то HTML описує тільки черговість об'єктів. А за всі їх властивості відповідає CSS. В HTML досить прописувати клас, не перераховуючи всі стилі кожен раз.

Така технологія:

- забезпечує відносно просту і швидку розробку, тому що одного разу створене оформлення можна застосовувати до багатьох сторінок;

- підвищує гнучкість і зручність редагування – досить внести правку в CSS, щоб оформлення змінилося всюди;

- робить код більш простим, знижуючи повторюваність елементів. Його простіше читати програмістам і пошуковим роботам;
- прискорює час завантаження, тому що CSS може кешуватися при першому відкритті, а в наступних зчитуються тільки структура і дані;
- збільшує кількість візуальних рішень для подання вмісту;
- забезпечує можливість легко застосовувати до документу різні стилі.

Тобто каскадні таблиці служать не тільки для втілення дизайну, а й кардинально змінюють підхід до сайтобудування, спрощуючи працю розробників і забезпечуючи гнучкість реалізації. Ось для чого потрібен CSS.[6]

### 2.3 Серверні технології (PHP, MySQL)

Для роботи з серверною частиною сайту було обрано PHP. PHP – мова програмування, призначена для генерації HTML-сторінок на стороні сервера. PHP інтерпретується веб-сервером в HTML-код, який передається у браузер.

Розглядаючи різні аспекти використання PHP, можна виділити такі основні її переваги:

- Практичність. Це саме та мова програмування, яка може надати всі необхідні засоби для вирішення будь-яких завдань. Завдяки широкому функціоналу, ця мова ідеально підходить для вирішення широкого спектра завдань.

- Простота в навчанні. У цій мові немає строгої типізації. Завдяки цьому він є більш простим у вивченні на відміну від Java або C ++. Наприклад, якщо в процесі написання коду вам потрібно створити змінну, то вам зовсім не обов'язково вказувати її тип, і ви можете зовсім не турбуватися про те, що може статися переповнення.

- Традиційні методи.Спочатку ця мова програмування служила для настройки Perl. І тому в ньому поєднані всі плюси Perl і C. Якщо читати код, написаний на цій мові програмування, то можна побачити, що він

максимально схожий на С. Завдяки цьому істотно знижуються зусилля, спрямовані на вивчення такої мови.

- Ефективність. Мабуть, найбільш важливою причиною, по якій багато хто займається вивченням цієї мови, є те, що він відмінно підходить для створення Веб-додатків. У той же час виконання програм здійснюється з дуже високою швидкістю.

- Гнучкість. У разі необхідності таку мову програмування можна вбудувати куди завгодно. Сценарії, написані на цій мові, вбудовуються в звичайні HTML сторінки, але в разі потреби їх можна додати в JavaScript, WML, XML і так далі.

- Робота з базами даних. Одним з найбільш значущих переваг цієї мови програмування є те, що він надає широкі можливості для роботи з базами даних. Ця мова здатна працювати з будь-якою базою даних DBX [7].

Для роботи було обрано MySQL. База даних сайту MySQL – це система, призначена для зберігання і обробки інформації. Комплекс таблиць, взаємопов'язаних між собою, для доступу до яких застосовується система управління базами даних (СУБД) MySQL. По суті, MySQL – це спеціальна програма з відкритим кодом, яка використовується на сервері SQL. Дана програма не здатна обробляти велику кількість інформації, проте вона ідеальна для невеликих і великих веб-ресурсів.

Одними з головних плюсів MySQL, завдяки яким програма подобається багатьом веб-майстрам, є висока швидкість обробки інформації і функціональність СУБД. Дана система є програмним забезпеченням з відкритим кодом, і вона доступна будь-якому користувачеві абсолютно безкоштовно. Більшість сучасних хостингів використовують саме MySQL. Веб-майстер отримує можливість удосконалювати код і вносити в нього власні зміни, що робить програму гнучкою. MySQL є лише одним з багатьох програмних забезпечень, які працюють з SQL [8].

### 3. ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ

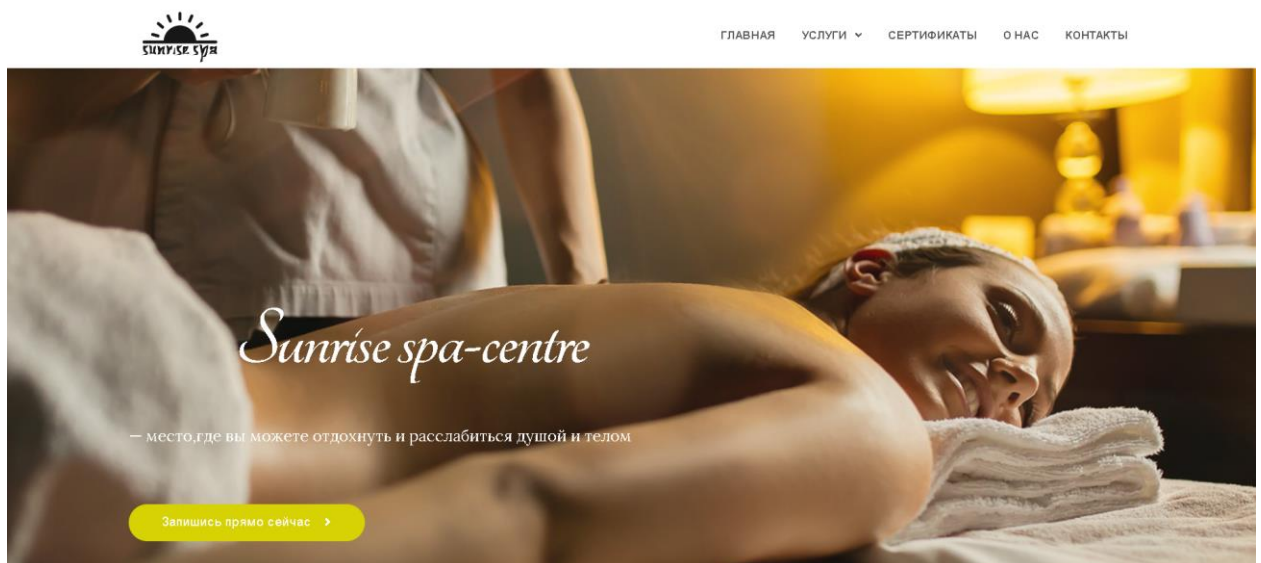
#### 3.1 Постановка задачі

Після ознайомлення необхідної літератури було вирішено реалізувати такі задачі:

1. Розробити привабливий та сучасний дизайн майбутнього веб-сайту;
2. Можливість адаптивності з різних пристроїв;
3. Реалізувати необхідні функції для користувачів на сайті;
4. Можливість запису та бронювання сертифікатів онлайн.

#### 3.2 Описання структури і формату сторінок

Сайт для спа-салону “Sunrise” складається з декількох сторінок. На рисунку 3.1 зображена шапка головної сторінки сайту:



**Рисунок 3.1** – Шапка сайту

Головна сторінка містить наступні блоки для навігації:

1. «Главная» – головна сторінка сайту;
2. «Услуги» – містить каталог доступних послуг.

## СПА-УСЛУГИ

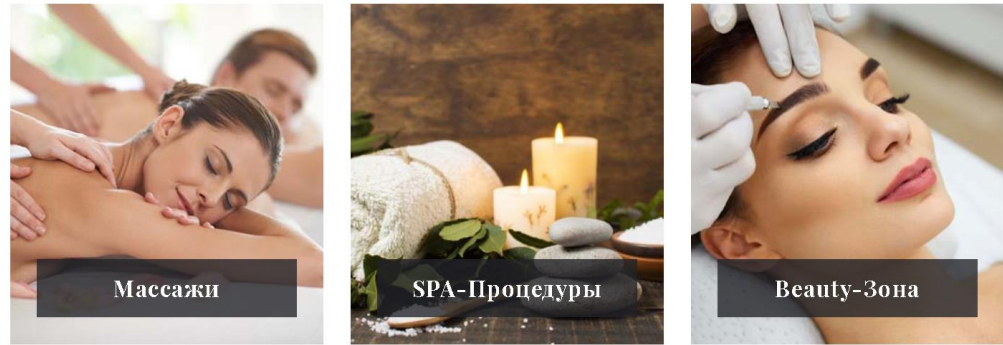



Рисунок 3.2 – Каталог

При натисканні на кожну послугу ви переходите на сторінку , яка містить детальну інформацію та вибором певної послуги.

### МАССАЖИ




**МАССАЖ СПИНЫ**

Массаж спины - это полезная процедура, которая оказывает благотворное влияние на весь организм. Благодаря разогреванию мышечных тканей, но глубоким движениям мастера удается достичь нужного эффекта: снять напряжение, улучшить циркуляцию крови. Уже после первого сеанса вы почувствуете прилив сил, освободитесь от ощущения дискомфорта, а голову от тревожных мыслей.

Продолжительность: 60 мин  
Цена: 600 грн

[ЗАПИСЬ](#)




**КОРОЛЕВСКИЙ МАССАЖ**

Сочетание обихода традиционного тибетского массажа в тибете и спа-массажа стоп. Глубокий антистрессовый массаж, с использованием уникальной методики. Массаж действует успокаивающе, снимает нервные мышечные напряжения. Проработка биологически активных точек способствует нормализации артериального давления, улучшает работу нервной и кровеносной системы. Такой вид массажа помогает улучшить лимфатическую систему, подтянуть контур лица, тонус и восстановить жизненные силы организма.

Продолжительность: 100-120 мин  
Цена: 1800 грн

[ЗАПИСЬ](#)



**МАССАЖ НОГ**

Массаж ног включает в себя массаж голеностопного и коленного суставов, а также массаж стопы и пальцев ног. Массаж позволяет расслабить мышцы ног, а также способствует снятию отеков и предотвращению развития заболеваний ног и вен. Оказывает как локальное, так и общее оздоравливающее воздействие.

Продолжительность: 50 мин  
Цена: 450 грн

[ЗАПИСЬ](#)

Рисунок 3.3 – Сторінка «Массажи»

Натискаючи кнопку «Запись» у вас є можливість записатися на процедури онлайн, також ця сторінка відкривається при натисненні кнопки «Запишись прямо сейчас» на головній сторінці сайту:

The screenshot shows the 'sunrise spa' logo in the top left and a navigation menu with 'ГЛАВНАЯ', 'УСЛУГИ', 'СЕРТИФИКАТЫ', 'О НАС', and 'КОНТАКТЫ'. The main heading is 'ЗАПИСЬ ОНЛАЙН'. Below it, instructions read: 'Выберите необходимую услугу и добавьте ваши контактные данные. Мы с вами свяжемся в ближайшее время для уточнения записи.' The form contains the following elements:

- 'Ваше имя:' followed by an empty text input field.
- 'Номер телефона:' followed by an empty text input field.
- 'Процедура:' with a list of services and checkboxes:
  - Массаж спины
  - Королевский массаж
  - Массаж ног
  - Шоколадное обертывание
  - Обертывание глиной рессул
  - Пилинг рукавичкой кесса
  - Маникюр классический
  - Педикюр классический
  - Восковая Депиляция
- 'Дата:' followed by a date picker showing 'дд. мм. гттг' and a calendar icon.
- 'Время:' followed by a time dropdown menu showing '---'.
- A green button labeled 'ЗАПИСАТЬСЯ'.

**Рисунок 3.4** – Сторінка запису на процедури

Якщо форма заповнена не правильно, або не всі поля заповнені, то на екрані з'явиться попередження (рис.3.5). У разі успішного запису адміністратору приходиться повідомлення на пошту.

The screenshot shows the same booking form as in Figure 3.4, but with the following changes:

- The 'Ваше имя:' field now contains the text 'Вероника'.
- The 'Номер телефона:' field is empty, and a red error message appears below it: 'Поле обязательно для заполнения.'
- The 'Процедура:' section has two checkboxes checked: 'Массаж спины' and 'Маникюр классический'.
- The 'Дата:' field now shows '09.06.2020'.
- The 'Время:' dropdown menu now shows '19:00'.
- The green 'ЗАПИСАТЬСЯ' button is still present.
- At the bottom, a yellow-bordered box contains the error message: 'Одно или несколько полей не заполнены. Пожалуйста, проверьте их и попробуйте ещё раз.'

**Рисунок 3.5** – Попередження про помилку при записі на процедури



3. На вкладці «Сертифікати» є можливість придбати сертифікат онлайн. При натисканні на кнопку «Купити сертифікат» виконується автоматичне перенаправлення на сторінку замовлення.

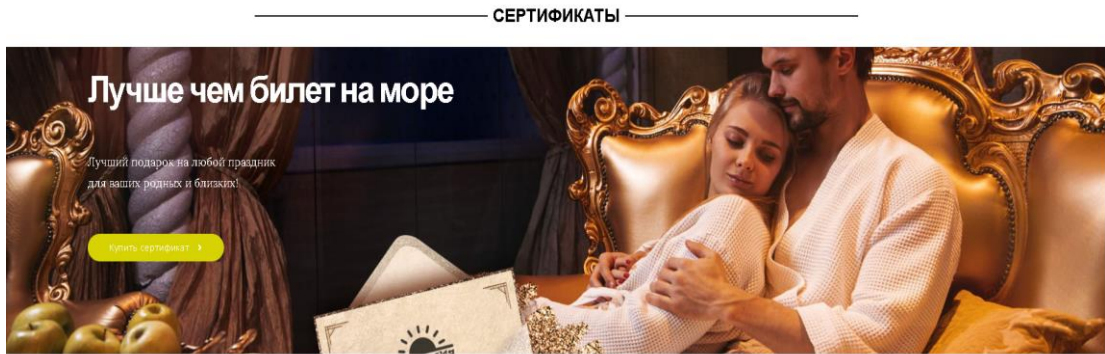


Рисунок 3.6 – Вкладка «Сертифікати»

#### ПОДАРОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ



Сделайте оригинальный подарок своим друзьям, близким и родным – подарите им счастье быть здоровыми и красивыми.

В стильном конверте будет спрятана целая гамма незабываемых ощущений и возможность погрузиться в мир роскошных церемоний и spa-программ от лучших мастеров Китая, Индонезии, Тайланда и Европы

#### ПРИБРЕСТИ СЕРТИФИКАТ

Выберите сумму сертификата:

Количество:

Номер телефона:

ПОДТВЕРДИТЬ

Сертификат Sunrise Spa-салон

- можно приобрести на любую сумму (от 1000 грн)
- действие сертификата пол года с момента приобретения
- можно купить в нашем салоне с 9:00 до 22:00
- заказать доставку курьером

Рисунок 3.7 – Форма замовлення сертифікату

4. На сторінці «О нас» міститься детальна інформація та фотографії спа-салону.



## О НАС

Spa-салон «Sunrise» – место, насквозь пропитанное утонченной философией красоты, релакса, элитарного ухода за собой. Наша философия воплощается в высоком профессионализме мастеров и почтении к каждому клиенту.

Обращаясь в SPA-салон «Sunrise» в Сумах, вы доверяете уход за своей внешностью опытным специалистам высокого класса, которые делают свою работу с трепетом и заботой. Каждый наш мастер – это профессионал с именем, который ценит любого клиента и дорожит своей репутацией. Любой клиент спа-салона «Sunrise» – это клиент VIP-класса.

У нас вы найдете уникальные услуги и спа-процедуры, многие из которых не предложит вам более ни один СПА-салон города Сумы.

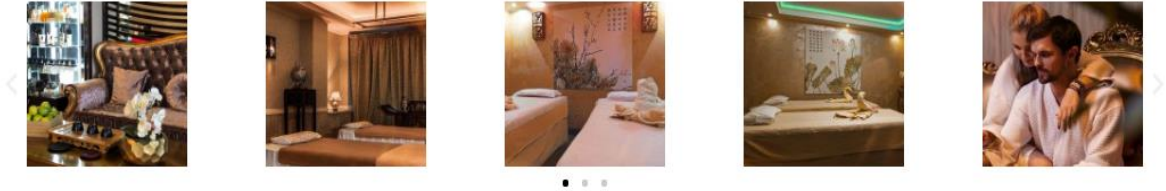


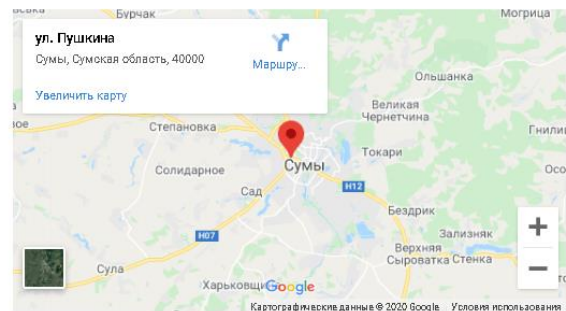
Рисунок 3.8 – Сторінка «О нас»

5. Контактна інформація спа-салону та карта місцезнаходження знаходиться у розділі «Контакти».

## КОНТАКТЫ



**+380509817122**  
г. Сумы, ул. Пушкина 20/2  
Работаем с 9:00 до 22:00



Copyright 2019-2020 © by Hlazgo Veronika

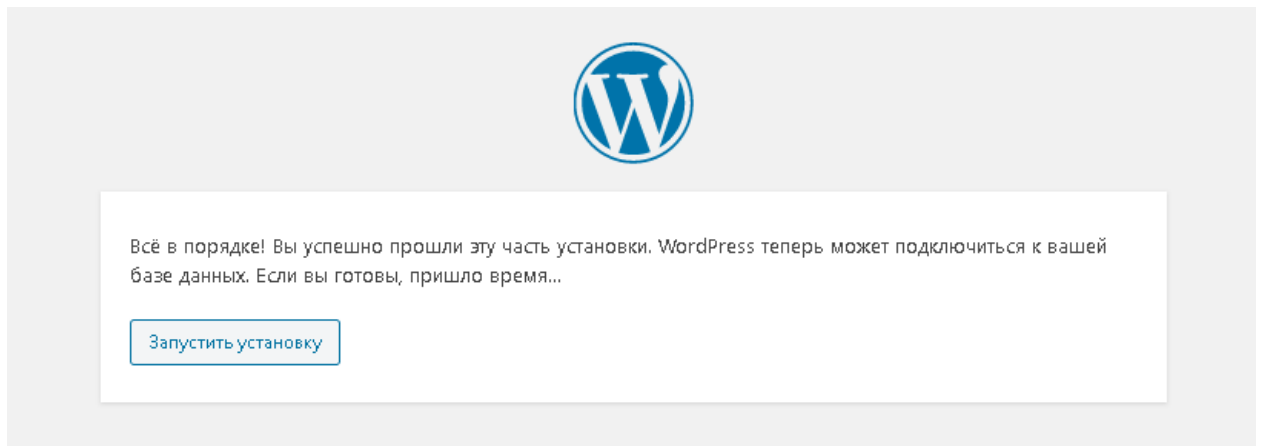
Рисунок 3.9 – Сторінка «Контакти»

### 3.3 Установка веб-сайту на хостинг

Для того, щоб завантажити веб-сайт на хостинг потрібно:

- Завантажити останню версію WordPress на сайті <https://ru.wordpress.org/download/> ;
- Отриманий архів zip розпакувати в зручному для нас місці;
- Завантажити з офіційного сайту ftp-клієнт Total Commander;
- Натиснути «Мережа» → «З'єднатися з FTP-сервером» → «Додати»;

- Після цього треба задати ім'я для з'єднання, можна будь-яке;
- Далі необхідно ввести адресу підключення у форматі «Сервер:Порт», логін, ввести пароль для підключення та натиснути «Ок»;
- У меню «З'єднатися з FTP-сервером» з'явиться підключення з заданим ім'ям. Необхідно обрати сервер та натиснути «З'єднатися»;
- Після з'єднання з FTP-сервером перейти у папку «www» → «sunrise-spa.pp.ua» та перемістити в цю папку всі файли з раніше розпакованого архіву WordPress;
- Наступним кроком створюється база даних MySQL та користувачів, для цього необхідно перейти в PhpMyAdmin в розділ «Учётные записи пользователей» та створити нового користувача. Після цього у розділі «Базы данных» створити базу даних;
- У браузері переходимо за адресою створеного сайту <https://sunrise-spa.pp.ua> і переходимо на процес установки WordPress та заповнюємо інформацію про підключення до бази даних і тиснемо «Ок»;
- Якщо всі введені данні вірні з'явиться відповідне повідомлення:



**Рисунок 3.10** – Сторінка успішного з'єднання з БД

- Тиснемо «Запустить установку» та заповнюємо форму:

Добро пожаловать

Добро пожаловать в знаменитую пятиминутную установку WordPress! Просто заполните поля — и вперед к использованию самой мощной и гибкой персональной платформы для публикаций в мире!

Требуется информация

Пожалуйста, укажите следующую информацию. Не переживайте, потом вы всегда сможете изменить эти настройки.

Название сайта

Имя пользователя

Имя пользователя может содержать только латинские буквы, пробелы, подчеркивания, дефисы, точки и символ @.

Пароль

Средний

**Важно:** Этот пароль понадобится вам для входа. Сохраните его в надежном месте.

Ваш e-mail

Внимательно проверьте адрес электронной почты, перед тем как продолжить.

Видимость для поисковых систем  Попросить поисковые системы не индексировать сайт  
Будет ли учитываться этот запрос — зависит от поисковых систем.

**Рисунок 3.11** – Сторінка установки WordPress

- Тиснемо «Установить WordPress» і у разі успішної установки з’явиться відповідне повідомлення:

Поздравляем!

WordPress установлен. Желаем успешной работы!

Имя пользователя **veronika**

Пароль **выбранный вами пароль.**

**Рисунок 3.12** – Сторінка успішної установки WordPress

На цьому установка WordPress на хостинг завершена.

## ВИСНОВКИ

У ході виконання випускної роботи було проаналізовано літературні джерела за обраною тематикою роботи.

Були виконані всі поставлені вимоги до проекту:

- Адаптивність – сайт однаково відображає інформацію не залежно з якого девайсу відкрита сторінка, кольорова гамма та зміст не змінюється, лише розположення блоків для зручності користувача;

- Був розроблений привабливий та сучасний дизайн для веб-сайту, всі кольори підібрані найкращим чином;

-Були зроблені всі необхідні функції для користувачів, а саме ознайомлення з наявними процедурами , можливість запису на процедури онлайн та купівля сертифікату.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. CMS Системи керування контентом: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.victoria.lviv.ua/library/students/wd4/work10.html>
2. Типи сайтів, види, класифікація: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://scbali.com/ua/web-studiya/typy-saytiv.html>
3. Топ-5 найбільш популярних CMS: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://habr.com/ru/post/151879/>
4. Що таке WordPress?: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://wpcourses.ru/chto-takoe-wordpress/>
5. Основи HTML: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://html-exp.narod.ru/base.htm>
6. CSS: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://wiki.rookee.ru/css/>
7. Основні переваги мови програмування PHP: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://fbinside.org/internet/osnovnye-preimushchestva-yazyka-programmirovaniya-php>
8. База даних сайту MySQL: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://webmasterie.ru/razrabotka/hosting/baza-dannih-mysql>
9. Типи та основні види сайтів: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://alpha-spb.ru/helpful-information/43-types-of-sites>
- 10.11 видів сайтів: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://rgbee.ru/blog/create-sites/types-of-websites/>
11. Статичні та динамічні сайти сьогодні: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://jino.ru/journal/articles/staticheskie-dinamicheskie-sayty/>
12. Що таке CMS: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://freehost.com.ua/faq/wiki/cms-chto-eto-takoe/>

**Header:**

```

<!DOCTYPE html>
<html class="<?php echo esc_attr( oceanwp_html_classes() ); ?>" <?php
language_attributes(); ?>>
<head>
    <meta charset="<?php bloginfo( 'charset' ); ?>">
    <link rel="profile" href="https://gmpg.org/xfn/11">

    <?php wp_head(); ?>
</head>

<body <?php body_class(); ?> <?php oceanwp_schema_markup( 'html' ); ?>>

    <?php wp_body_open(); ?>

    <?php do_action( 'ocean_before_outer_wrap' ); ?>

    <div id="outer-wrap" class="site clr">

        <a class="skip-link screen-reader-text" href="#main"><?php
esc_html_e( 'Skip to content', 'oceanwp' ); ?></a>

        <?php do_action( 'ocean_before_wrap' ); ?>

        <div id="wrap" class="clr">

            <?php do_action( 'ocean_top_bar' ); ?>

            <?php do_action( 'ocean_header' ); ?>

            <?php do_action( 'ocean_before_main' ); ?>

            <main id="main" class="site-main clr"><?php
oceanwp_schema_markup( 'main' ); ?> role="main">

                <?php do_action( 'ocean_page_header' ); ?>

```

**Footer:**

```

*/ ?>
    </main><!-- #main -->

    <?php do_action( 'ocean_after_main' ); ?>

    <?php do_action( 'ocean_before_footer' ); ?>

    <?php
        if ( ! function_exists( 'elementor_theme_do_location' ) || !
        elementor_theme_do_location( 'footer' ) ) { ?>

        <?php do_action( 'ocean_footer' ); ?>

        <?php } ?>

        <?php do_action( 'ocean_after_footer' ); ?>

    </div><!-- #wrap -->

    <?php do_action( 'ocean_after_wrap' ); ?>

</div><!-- #outer-wrap -->

<?php do_action( 'ocean_after_outer_wrap' ); ?>

<?php
if ( ! class_exists( 'Ocean_Sticky_Footer' ) ) {
    get_template_part( 'partials/scroll-top' );
} ?>

<?php
if ( 'overlay' == oceanwp_menu_search_style() ) {
    get_template_part( 'partials/header/search-overlay' );
} ?>

<?php
if ( 'sidebar' == oceanwp_mobile_menu_style() ) {

    if ( get_theme_mod( 'ocean_mobile_menu_close_btn', true ) ) {
        get_template_part( 'partials/mobile/mobile-sidr-close' );
    }
}
} ?>

```

```
} ?>

<?php
get_template_part( 'partials/mobile/mobile-nav' ); ?>

<?php
if ( get_theme_mod( 'ocean_mobile_menu_search', true ) ) {
    get_template_part( 'partials/mobile/mobile-search' );
}

} ?>

<?php
if ( 'fullscreen' == oceanwp_mobile_menu_style() ) {
    get_template_part( 'partials/mobile/mobile-fullscreen' );
} ?>

<?php wp_footer(); ?>
</body>
</html>
```



**Index.php:**

```

get_header(); ?>

<?php do_action( 'ocean_before_content_wrap' ); ?>

<div id="content-wrap" class="container clr">

    <?php do_action( 'ocean_before_primary' ); ?>

    <div id="primary" class="content-area clr">

        <?php do_action( 'ocean_before_content' ); ?>

        <div id="content" class="site-content clr">

            <?php do_action( 'ocean_before_content_inner' ); ?>

            <?php
            if ( have_posts() ) :

                if ( ! function_exists(
'elementor_theme_do_location' ) || ! elementor_theme_do_location( 'archive' ) ) {

                    if ( is_post_type_archive( 'download' ) ||
is_tax( array( 'download_category', 'download_tag' ) ) ) {

                        do_action(
'oceant_before_archive_download' ); ?>

                        <div class="oceanwp-row <?php echo
esc_attr( oceanwp_edd_loop_classes() ); ?>">

                            <?php
                            clearing float
                            $oceanwp_count = 0;
                            while ( have_posts() ) :

                                the_post();

                                    $oceanwp_count++;
                                    get_template_part(
'partials/edd/archive' );

                                        if (
oceanwp_edd_entry_columns() == $oceanwp_count ) {

```

```

                                $oceanwp_count=0;
                                }
                                endwhile; ?>
                                </div>

                                <?php
                                do_action(
'oceant_after_archive_download' );
                                } else { ?>
                                <div id="blog-entries" class="<?php
oceanwp_blog_wrap_classes(); ?>">

                                <?php
                                $oceanwp_count = 0; ?>

                                <?php
                                while ( have_posts() ) : the_post(); ?>

                                <?php
                                $oceanwp_count++; ?>

                                <?php
                                get_template_part(
'partials/entry/layout', get_post_type() ); ?>

                                <?php
                                if (
oceanwp_blog_entry_columns() == $oceanwp_count ) {
                                    $oceanwp_count=0;
                                } ?>

                                <?php endwhile; ?>

                                </div><!-- #blog-entries -->

                                <?php
                                oceanwp_blog_pagination();
                                }
                                } ?>

                                <?php
                                else : ?>

                                <?php
                                get_template_part( 'partials/none' ); ?>

```

```
<?php endif; ?>  
  
<?php do_action( 'ocean_after_content_inner' ); ?>  
  
</div><!-- #content -->  
  
<?php do_action( 'ocean_after_content' ); ?>  
  
</div><!-- #primary -->  
  
<?php do_action( 'ocean_after_primary' ); ?>  
  
</div><!-- #content-wrap -->  
  
<?php do_action( 'ocean_after_content_wrap' ); ?>  
  
<?php get_footer(); ?>
```

**Style css:**

```

/*-----*
   General & Commons
*-----*/
body { direction: rtl; unicode-bidi: embed; }

/* Float right */
body .oceanwp-row .col,
.top-bar-left { float: right }

/* Float left */
.top-bar-right { float: left }

/* List */
ul, ol { margin: 15px 20px 15px 0; }

/* Tables */
table th, table td, caption, th, td { text-align: right; }

/* Theme heading */
.theme-heading .text::before { display: none; }
.theme-heading .text::after { content: '\f104'; font-family: 'Font Awesome 5 Free';
font-size: 18px; font-weight: 600; color: #13aff0; padding-left: 6px;}

/* Change right position to Left position*/
.site-breadcrumbs,
#top-bar-social.top-bar-right,
#searchform-dropdown,
.current-shop-items-dropdown { right: auto; left: 0; }

/* Search form input */
form.oceanwp-searchform input { padding: 0 15px 0 40px; }

/* Change left position to right position*/
#top-bar-social.top-bar-left { left: auto; right: 0; }

/* Layout */
.content-area { float: right; padding-left: 30px; padding-right: 0; border-left-width:
1px; border-right-width: 0; }
.widget-area.sidebar-primary { float: left; padding-right: 30px; padding-left: 0; }

```

```

.content-left-sidebar .content-area { float: left; padding-right: 30px; padding-left:
0; border-right-width: 1px; border-left-width: 0; }
.content-left-sidebar .widget-area.sidebar-primary { float: right; padding-left: 30px;
padding-right: 0; }

/* Both sidebars */
.content-both-sidebars .content-area { float: left; padding-right: 30px; }
.content-both-sidebars .content-area { border-right-width: 1px; }
.content-both-sidebars .widget-area.sidebar-primary { padding-right: 0; }

/* Boxed layout */
.boxed-layout .site-breadcrumbs { right: auto; left: 30px; }

/* Separate layout */
.separate-layout .content-area { border-left-width: 0; border-right-width: 0; }
.separate-layout.content-left-sidebar .content-area { border-right-width: 0; border-
left-width: 0; }
.separate-layout .widget-area.sidebar-primary { padding-right: 20px; padding-left:
0; }
.separate-layout.content-left-sidebar .widget-area.sidebar-primary { padding-left:
20px; padding-right: 0; }
body.separate-blog.separate-layout .oceanwp-row { margin-left: -20px; margin-
right: 0; }
body.separate-blog.separate-layout #blog-entries.blog-grid > * { padding: 0 0 0
20px; }

/* Blockquote */
blockquote { padding-right: 20px; padding-left: 0; border-right-width: 3px; border-
left-width: 0; }

/*-----*
      Header
*-----*/
#site-logo { float: right; }

/* Top Menu header */
#site-header.top-header .header-top .left { float: right; }
#site-header.top-header .header-top .right { float: left; }
#site-header.top-header #site-navigation-wrap { right: -15px !important; left: auto
!important; }

/* Full Screen header */
#site-header.full_screen-header #site-navigation-wrap { right: auto; left: 0; }
#site-header.full_screen-header .menu-bar { float: left; }
#site-header.full_screen-header #full-screen-menu { left: auto; right: 0; }

```

```
#site-header.full_screen-header .fs-dropdown-menu li > a > .nav-arrow { padding-left: 0; padding-right: 5px; }
#site-header.full_screen-header .fs-dropdown-menu > li.search-toggle-li label i { margin-left: 0; margin-right: 3px; }
```

```
/* Center header */
```

```
#site-header.center-header #site-navigation-wrap .left-menu { float: right; }
#site-header.center-header #site-navigation-wrap .right-menu { float: left; }
#site-header.center-header .wider .left-menu { text-align: right; }
#site-header.center-header .wider .right-menu { text-align: left; }
#site-header.center-header .closer .left-menu { text-align: left; }
#site-header.center-header .closer .right-menu { text-align: right; }
```

```
/* Medium header */
```

```
#site-header.medium-header .oceanwp-social-menu { text-align: left; }
#site-header.medium-header #medium-searchform { text-align: right; }
#site-header.medium-header #medium-searchform input { padding: 6px 12px 6px 38px; }
#site-header.medium-header #medium-searchform label { left: auto; right: 12px; }
#site-header.medium-header #medium-searchform button { right: auto; left: 0; }
```

```
/* Vertical header */
```

```
#site-header.vertical-header.left-logo #site-logo { text-align: right; }
#site-header.vertical-header.right-logo #site-logo { text-align: left; }
#site-header.vertical-header .has-social #site-navigation-wrap { left: auto; }
#site-header.vertical-header #site-navigation-wrap { left: auto; }
#site-header.vertical-header #site-navigation-wrap .dropdown-menu li > a .dropdown-toggle { left: 0; right: auto; }
#site-header.vertical-header #site-navigation-wrap .dropdown-menu li > a .dropdown-toggle:before { right: 50%; left: auto; margin-right: -10px; margin-left: 0; }
#site-header.vertical-header #site-navigation-wrap .dropdown-menu .sub-menu { right: 0; left: auto; }
#site-header.vertical-header #vertical-searchform form label { right: 12px; left: auto; }
#site-header.vertical-header #vertical-searchform form button { left: 0; right: auto; }
#site-header.vertical-header .oceanwp-social-menu.simple-social { left: auto; }
body.vertical-header-style.left-header #site-header.vertical-header { right: 0; left: auto; }
body.vertical-header-style.left-header #site-header.vertical-header .vertical-toggle { left: 0; right: auto; }
body.vertical-header-style.left-header #outer-wrap { margin-right: 300px; margin-left: 0; }
```

```

body.vertical-header-style.right-header #site-header.vertical-header { left: 0; right:
auto; }
body.vertical-header-style.right-header #site-header.vertical-header .vertical-toggle
{ right: 0; left: auto; }
body.vertical-header-style.right-header #outer-wrap { margin-left: 300px; margin-
right: 0; }
body.vertical-header-style.has-vh-transparent.left-header #outer-wrap { margin-
right: 0; }
body.vertical-header-style.has-vh-transparent.right-header #outer-wrap { margin-
left: 0; }
body.vertical-header-style.vh-closed.left-header #site-header.vertical-header {
right: -266px; left: auto; }
body.vertical-header-style.vh-closed.left-header #outer-wrap { margin-right: 34px;
margin-left: 0; }
body.vertical-header-style.vh-closed.right-header #site-header.vertical-header {
left: -266px; right: auto; }
body.vertical-header-style.vh-closed.right-header #outer-wrap { margin-left: 34px;
margin-right: 0; }
body.vertical-header-style.vh-closed.vh-opened.left-header #site-header.vertical-
header { right: 0; left: auto; }
body.vertical-header-style.vh-closed.vh-opened.right-header #site-header.vertical-
header { left: 0; right: auto; }
body.vertical-header-style.vh-closed.vh-opened #site-header.vertical-header #site-
navigation-wrap { padding-left: 0; }
body.vertical-header-style.vh-closed #site-header.vertical-header #site-navigation-
wrap { padding-left: 34px; padding-right: 0; }

/*-----*
    Navigation
*-----*/
#site-navigation-wrap { float: left; left: -15px; right: auto; }
#site-navigation-wrap .dropdown-menu > li { float: right; }
#site-navigation-wrap .dropdown-menu > li > a .nav-arrow { padding-right: 6px;
padding-left: 0; }

#searchform-header-replace { left: 0; right: auto; }
#searchform-header-replace-close { left: 8px; right: auto; }

.search-overlay.center-header .search-overlay .search-toggle-li .search-overlay-
toggle.exit > span:before { padding-left: 5px; padding-right: 0; }

.dropdown-menu .sub-menu { right: 0; left: auto; text-align: right; }
.dropdown-menu ul .sub-menu { right: 100%; left: auto; }
.dropdown-menu ul li a.menu-link .nav-arrow { left: 15px; right: auto; }
.dropdown-menu ul li a.menu-link i { margin-left: 3px; margin-right: 0; }

```

```

.dropdown-menu li a.menu-link i { padding-left: 5px; padding-right: 0; }

.navigation .megamenu { right: auto; }
.navigation > ul > li > ul.megamenu.sub-menu > li { float: right; border-right-
width: 1px; border-left-width: 0; }
.navigation > ul > li > ul.megamenu.sub-menu > li:first-child { border-right: none;
}

.after-header-content { float: left; }

/* If social */
.has-social #site-navigation-wrap { left: 0; right: auto; }

/* If left menu */
.minimal-header.left-menu #site-navigation-wrap,
.transparent-header.left-menu #site-navigation-wrap { float: right; left: 0; right:
auto; }

.minimal-header.left-menu #site-logo,
.transparent-header.left-menu #site-logo { padding-left: 20px; padding-right: 0; }

/* If center menu */
.center-menu #site-navigation-wrap { right: 50%; left: auto; }

/* menu icons */
.dropdown-menu li a.menu-link i.after { margin-right: 6px; margin-left: 0; }
.dropdown-menu li a.menu-link i.before { margin-left: 6px; margin-right: 0; }
.dropdown-menu li a.menu-link img.after { margin-right: 6px; }
.dropdown-menu li a.menu-link img.before { margin-left: 6px; }

/* Social menu */
.oceanwp-social-menu { float: left; }
.oceanwp-social-menu.simple-social { right: auto; left: -8px; }
.oceanwp-social-menu.social-with-style { right: auto; left: -2px; }
.oceanwp-social-menu ul li { float: right; }

/*-----*
      Mobile Navigation
*-----*/
a.sidr-class-toggle-sidr-close i { padding-left: 8px; padding-right: 0; }
.sidr-class-dropdown-toggle { left: 0; right: auto; }
.sidr-class-dropdown-menu li.sidr-class-menu-item-has-children > a { padding-
right: 20px; padding-left: 60px; }
.sidr-class-dropdown-menu ul a:before { content: '\f104'; }

```



```

/*-----*
    Drop Down Mobile Menu Style
*-----*/
#mobile-dropdown { right: 0; left: auto; }
#mobile-dropdown ul li a { text-align: right; }
#mobile-dropdown ul li a .dropdown-toggle { left: 0; right: auto; padding-left:
40px; padding-right: 0; }
#mobile-dropdown ul li a .dropdown-toggle:before { right: 50%; left: auto;
margin-right: -15px; margin-left: 0; }
#mobile-dropdown ul li ul { margin-right: 0; }
#mobile-dropdown #mobile-menu-search form input { padding: 6px 12px 6px
45px !important; }
#mobile-dropdown #mobile-menu-search form button { left: 10px; right: auto; }

/*-----*
    Full Screen Mobile Menu Style
*-----*/
#mobile-fullscreen { right: 0; left: auto; }
#mobile-fullscreen a.close { left: 14px; right: auto; }
#mobile-fullscreen .fs-dropdown-menu li .dropdown-toggle { padding-right: 5px;
padding-left: 0; }
#mobile-fullscreen #mobile-search label i { margin-right: 3px; margin-left: 0; }

/*-----*
    Breadcrumbs
*-----*/
.site-breadcrumbs ul li:after { content: '\f104'; }

/*-----*
    Posts
*-----*/
ul.meta li { float: right; }
ul.meta li i { padding-left: 5px; padding-right: 0; }

/* Thumbnail style */
.blog-entry.thumbnail-entry .left-position .blog-entry-content { padding-right: 3em;
padding-left: 0; }
.blog-entry.thumbnail-entry .right-position .blog-entry-content { padding-left: 3em;
padding-right: 0; }
.blog-entry.thumbnail-entry .blog-entry-comments { float: right; }
.blog-entry.thumbnail-entry .blog-entry-comments i { padding-left: 6px; padding-
right: 0; }
.blog-entry.thumbnail-entry .blog-entry-date { float: left; }

/* Readmore button */

```

```

.blog-entry.large-entry .blog-entry-readmore a i { margin-right: 8px; margin-left:
0; }
.blog-entry .blog-entry-readmore a i:before { content: '\f104'; }

/* Link format */
.link-entry i { left: 20px; right: auto; }

/* Dropcap */
.dropcap { float: right; margin-left: 10px; margin-right: 0; }

/* Next & Prev */
.single-post nav.post-navigation .nav-links .nav-previous { float: right; padding-
left: 20px; padding-right: 0; text-align: right; border-left-width: 1px; border-right-
width: 0; }
.single-post nav.post-navigation .nav-links .nav-previous i { float: right; margin-
left: 20px; margin-right: 0; }
.single-post nav.post-navigation .nav-links .nav-previous i:before { content: '\f178';
}
.single-post nav.post-navigation .nav-links .nav-next { float: left; padding-right:
20px; padding-left: 0; text-align: left; }
.single-post nav.post-navigation .nav-links .nav-next i { float: left; margin-right:
20px; margin-left: 0; }
.single-post nav.post-navigation .nav-links .nav-next i:before { content: '\f177'; }

/* Author bio */
#author-bio .author-bio-avatar { margin-left: 30px; margin-right: 0; }

/*-----*
      Comments
*-----*/
#respond .comment-form-author,
#respond .comment-form-email,
#respond .comment-form-url { float: right; }
#respond .comment-form-author { padding-left: 10px; padding-right: 0; }
#respond .comment-form-url { padding-right: 10px; padding-left: 0; }
#respond .form-submit { float: left; }
#comments ol.children { margin-right: 30px; margin-left: 0; }
.comment-body img { float: right; margin-left: 30px; margin-right: 0; }
.comment-author .comment-link { float: right; }
.comment-author .comment-meta { float: left; text-align: left; }
.comment-author .comment-meta .comment-reply-link,
.comment-author .comment-meta .comment-edit-link { margin-right: 15px;
margin-left: 0; }
#respond #cancel-comment-reply-link { float: left; }
span.required { margin-right: 3px; margin-left: 0; }

```

```

.no-comments { text-align: left; }
.no-comments i { margin-left: 8px; margin-right: 0; }
.comment-navigation .nav-links .nav-previous { float: right; margin-left: 1.5em;
margin-right: 0; }
.comment-navigation .nav-links .nav-previous i { margin-left: 5px; margin-right: 0;
}
.comment-navigation .nav-links .nav-next { float: left; margin-left: 1.5em; margin-
right: 0; }
.comment-navigation .nav-links .nav-next i { margin-right: 5px; margin-left: 0; }

/*-----*
    Widgets
*-----*/
.widget-title { border-width: 0 3px 0 0; padding-right: 15px; padding-left: 0; }

/*-----*
    Pagination
*-----*/
ul.page-numbers { text-align: left; }

/*-----*
    Search Results
*-----*/
.search-results article .thumbnail { margin-left: 20px; margin-right: 0; }

/*-----*
    Modal
*-----*/
.oceanwp-modal .oceanwp-close-modal { left: 0; right: auto; }

/*-----*
    Footer
*-----*/
#footer-bottom #copyright { float: right; text-align: right; padding-left: 15px;
padding-right: 0; }
#footer-bottom #footer-bottom-menu { float: left; text-align: left; padding-right:
15px; padding-left: 0; }
#footer-bottom #footer-bottom-menu li { float: right; }
#scroll-top { left: 20px; right: auto; }

/*-----*
    Responsive
*-----*/
.oceanwp-mobile-menu-icon.mobile-right { float: left; }
.oceanwp-mobile-menu-icon.mobile-left { float: right; }

```

```
.oceanwp-mobile-menu-icon a { padding-right: 15px; padding-left: 0; }
.oceanwp-mobile-menu-icon a:first-child { padding-right: 0; }
.oceanwp-mobile-menu-icon a.mobile-menu .oceanwp-text,
.oceanwp-mobile-menu-icon a.mobile-menu .oceanwp-close-text { padding-right:
6px; padding-left: 0 !important; }
```

```
/*-----*
```

```
    All Devices under 1280px
```

```
/*-----*/
```

```
@media only screen and (max-width: 1280px) {
    body.vertical-header-style.left-header #site-header.vertical-header { right: -
266px; left: auto; }
    body.vertical-header-style.left-header #outer-wrap { margin-right: 34px;
margin-left: 0; }
    body.vertical-header-style.right-header #site-header.vertical-header { left: -
266px; right: auto; }
    body.vertical-header-style.right-header #outer-wrap { margin-left: 34px;
margin-right: 0; }
    body.vertical-header-style.vh-opened.left-header #site-header.vertical-
header { right: 0; left: auto; }
    body.vertical-header-style.vh-opened.right-header #site-header.vertical-
header { left: 0; right: auto; }
    body.vertical-header-style.vh-opened #site-header.vertical-header #site-
navigation-wrap { padding-left: 0; }
    #site-header.vertical-header #site-navigation-wrap { padding-left: 34px;
padding-right: 0; }
}
```

```
/*-----*
```

```
    All Devices under 960px
```

```
/*-----*/
```

```
@media only screen and (max-width: 959px) {

    /* Separate layout */
    .separate-layout .widget-area.sidebar-primary { padding-right: 0; }

}
```

```
/*-----*
```

```
    All Devices under 767px
```

```
/*-----*/
```

```
@media only screen and (max-width: 767px) {
    #respond .comment-form-author,
    #respond .comment-form-email,
    #respond .comment-form-url {
```

```
float: none;  
padding: 0;  
}  
}
```