

Проект 1. Створення односторінкового веб-сайту (лендинг) “Книжковий Рай”

Тема 18–19

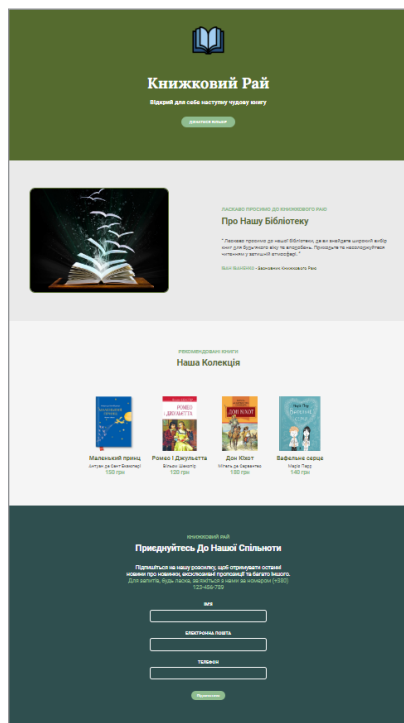


Мета проекту: Створити привабливий та функціональний веб-сайт для книжкової бібліотеки “Книжковий Рай”, який дозволяє користувачам ознайомитися з бібліотекою, переглядати колекцію книг та підписатися на розсилку новин.

Зразок:

Етап 1. Аналіз вимог

1. Визначення цільової аудиторії:
 - Бібліофіли та любителі читання.
 - Учні, студенти та науковці, які шукають літературу для навчання.
 - Місцеві жителі, які шукають місце для читання та відпочинку.
2. Визначення основних функцій сайту:
 - Презентація бібліотеки.
 - Перегляд колекції книг.
 - Підписка на розсилку новин.
 - Контактна інформація та можливість зв'язатися з бібліотекою.



Етап 2. Проектування

1. Створення макету або вивчення готового макету сайту:
 - Головна сторінка з логотипом, назвою та кнопкою для отримання додаткової інформації.
 - Секція з інформацією про бібліотеку та засновника.
 - Секція з рекомендованими книгами.
 - Футер з формою підписки на розсилку та контактною інформацією.
2. Визначення структури сторінки та розташування елементів:
 - Головна секція з логотипом та заголовком.
 - Секція з текстовим описом та зображеннями.
 - Секція з рекомендованими книгами.
 - Футер з формою підписки та контактами.

3. Вибір кольорової схеми та шрифтів:

- Основні кольори: зелений (#556b2f), світло-зелений (#8fbc8f), сірий (#666), білий (#fff).
- Шрифти: 'Lora' для заголовків, 'Roboto' для тексту.

Етап 3. Розробка

1. Підготовка до розробки:

- Створіть папку Book heaven, в якій буде папка img для зображень, файл index.html для розмітки сайту та файл style.css для стилів сайту.
- Знайдіть потрібні зображення для сайту та збережіть їх у папці img (або використовувати URL-адреси зображень) (або використати зображення із зразка у файлах до підручника)
- За потреби завантажте стилі Roboto та Lora (або використовувати посилання на шрифти без завантаження)

2. Написання HTML коду:

- Створення структури сторінки за допомогою HTML тегів.

Створіть стандартну структуру **<html>**, **<head>**, **<body>** та назвіть сайт "Книжковий Рай"

Оскільки макет складається з чотирьох секцій, створіть чотири блоки main, section, section та footer, відповідно з класами section-main, second-section, third-section, footer.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Книжковий Рай</title>
</head>
<body>
  <main class="section-main">

  </main>

  <section class="second-section">

  </section>


  <section class="third-section">

  </section>

  <footer class="footer">

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

- Додавання контенту сайту (заголовки, текст, зображення та кнопки)

Блок **main**. Блок **main** складається з чотирьох елементів: логотипу - зображення без фону з книжкою , головного заголовку h1 з текстом “Книжковий Рай”, підзаголовка h2 з текстом “Відкрий для себе наступну чудову книгу” та кнопки з текстом “Дізнатися більше”. Для кожного елемента задайте класи, відповідно section-main-logo, section-main-title, section-main-subtitle, section-main-button.

```

  <h1 class="section-main-title">Книжковий Рай</h1>
  <h2 class="section-main-subtitle">Відкрий для себе наступну
чудову книгу</h2>
  <button class="section-main-button" type="button">Дізнатися
більше</button>
```

Блок **second-section**. Друга секція складається із зображення, яке презентує бібліотеку та блоку div із інформацією. Задайте класи, відповідно second-section-img та second-section-info.

```

<div class="second-section-info">

</div>
```

Блок з інформацією містить такі дочірні елементи: заголовок h3 з текстом “ЛАСКАВО ПРОСИМО ДО КНИЖКОВОГО РАЮ” та класом section-subtitle; заголовок h3 з текстом “Про нашу бібліотеку” та класом section-title; абзац з текстом “Ласкаво просимо до нашої бібліотеки, де ви знайдете широкий вибір книг для будь-якого віку та вподобань. Приходьте та насолоджуйтеся читанням у затишній атмосфері.” та класом second-section-text; абзац з текстом “ІВАН ІВАНЕНКО - Засновник Книжкового Раю” та класом second-section-name, причому текст ІВАН ІВАНЕНКО загорнути в тег з класом second-section-name2.

```
<p class="second-section-name"><span class="second-section-name2">І-
ВАН ІВАНЕНКО</span> - Засновник Книжкового Раю</p>
```

Блок **third-section**. Третя секція складається із двох заголовків h3, відповідно з текстами “РЕКОМЕНДОВАНІ КНИГИ” і “Наша колекція” з класами section-subtitle і section-title та блоку div з класом third-section-books.

```
<h3 class="section-subtitle">РЕКОМЕНДОВАНІ КНИГИ</h3>
  <h3 class="section-title">Наша колекція</h3>
  <div class="third-section-books">

</div>
```

Блок з книгами містить блоки-картки з класом `third-section-book` та інформацією про книжку. Кожна з карток складається із зображення з класом `book-img`, заголовка `h4` з класом `book-title` та двох абзаців з класами `book-author` та `book-price`. Заповніть 4 картки з інформацією про різні книги.

```
<div class="third-section-book">
    
    <h4 class="book-title">Маленький принц</h4>
    <p class="book-author">Антуан де Сент Екзюпері</p>
    <p class="book-price">150 грн</p>
</div>
```

Блок **footer**. Остання секція складається із заголовка `h3` з текстом “КНИЖКОВИЙ РАЙ” та класом `section-subtitle`, із заголовка `h3` з текстом “Приєднуйтеся до нашої спільноти” та двома класами `section-title` `footer-title` (деякі властивості візьмуться зі стилів уже вище описаного класу), з абзацу з текстом “Підпишіться на нашу розсилку, щоб отримувати останні новини про новинки, ексклюзивні пропозиції та багато іншого. Для запитів, будь ласка, зв’яжіться з нами за номером (+380) 123-456-789” та класом `footer-text`. Перше речення загорніть в тег `` з класом `footer-text-main`. Між реченнями поставити тег `
`.

```
<h3 class="section-title footer-title">Приєднуйтеся до нашої спільно-
ти</h3>
```

```
<h3 class="section-title footer-title">Приєднуйтеся до нашої спільно-
ти</h3>
```

```
<p class="footer-text"><span class="footer-text-main">Підпи-
шіться на нашу розсилку, щоб отримувати останні новини про новинки,
ексклюзивні пропозиції та багато іншого.</span><br> Для запитів, будь
ласка, зв'яжіться з нами за номером (+380) 123-456-789</p>
```

Також в секції знаходиться форма з класом `footer-form`. Всередині форми містяться три поля для введення імені, електронної пошти і телефону з класом `form-input` та кнопка з текстом “Підписатися” та класом `footer-button`. Перед кожним полем знаходиться абзац з класом `form-title` для підпису даних полів відповідно назвами “Ім’я”, “Електронна пошта”, “Телефон”.

```
<form action="" class="footer-form">
    <p class="form-title">Ім'я</p>
    <input type="text" id="name" class="form-input">
    <p class="form-title">Електронна пошта</p>
    <input type="email" id="email" class="form-input">
    <p class="form-title">Телефон</p>
    <input type="tel" id="phone" class="form-input">
    <button class="footer-button">Підписатися</button>
</form>
```

3. Стилізація сторінки за допомогою CSS:

- Підключення файлу зі стилями до html-документу.
- Підключення в head шрифти Roboto та Lora
- Встановлення загальних стилів для тіла сторінки.

Для тега `body` встановіть такі властивості: обнулення зовнішніх відступів, шрифт Roboto, колір тексту `#333`, колір фону `#eaeaea`, розмір тексту 16px.

- Стилізація головної секції **section-main**.

Для класу `section-main` встановіть колір фону `#556b2f`, внутрішній відступ зверху 40px, внутрішній відступ знизу 120px та вирівняйте дочірні елементи по центру і в стовпець. Для логотипу встановіть ширину 160px. Для заголовка з класом `section-main-title` встановіть зовнішній відступ зверху 40px, зовнішній відступ знизу 20px, колір тексту `#fff`, шрифт 'Lora', розмір тексту 55px та напівжирний шрифт (`font-weight: 700`). Для підзаголовка з класом `section-main-subtitle` встановіть зовнішній відступ знизу 40px, колір тексту `#fff`, розмір тексту 22px. Для кнопки з класом `section-main-button` встановіть колір фону `#8fbc8f`, без рамки з округленням 25px, колір тексту `#fff`, напівжирний шрифт, всі літери великі, внутрішні відступи 12px зверху і знизу та 30px зліва і справа, при наведенні на кнопку - курсор міняється на палець (`cursor: pointer`).

- Стилізація секції **second-section**.

Для класу `second-section` встановіть такі властивості: вирівнювання елементи по ширині контейнера з пропусками між елементами та межами контейнера та по центру по вертикалі, внутрішні відступи знизу та зверху по 100px. Для зображення встановіть ширину 500px, рамка 5px `solid #556b2f` та заокруглення 20px. Для блоку `second-section-info` встановіть зовнішній відступ зліва 30px та максимальну ширину 600px (`max-width: 600px`). Для класу `section-subtitle` встановіть зовнішній відступ зверху 0 та зовнішній відступ знизу 10px, колір тексту `#8fbc8f`, розмір тексту 18px, напівжирний шрифт та всі літери великі. Для класу `section-title` встановіть зовнішній відступ зверху 0 та зовнішній відступ знизу 40px, колір тексту `#556b2f`, розмір тексту 32px, напівжирний шрифт та перші літери кожного слова великі. Для класу `second-section-text` встановіть зовнішній відступ 30px, колір тексту `#666` та розмір тексту 18px. Для класу `second-section-name` встановіть колір тексту `#556b2f` та перші літери кожного слова великі. Для класу `second-section-name2` встановіть колір тексту `#8fbc8f`, напівжирний шрифт та всі літери великі.

- Стилізація секції **third-section**.

Для класу `third-section` встановіть вирівнювання дочірніх елементів по центру і в стовпець, колір фону `#f5f5f5`, внутрішні відступи зверху і знизу по 100px. Для блоку з класом `third-section-books` встановіть вирівнювання по центру і по горизонталі і по вертикалі, зовнішній відступ зверху 50px, та переніс елементів на новий рядок, якщо не поміщаються

(flex-wrap: wrap). Для блоку third-section-book встановіть вирівнювання дочірніх елементів по центру і в стовпець і зовнішні відступи зверху і знизу по 10px та зліва і справа по 20px. Для зображень з класом book-img встановіть висоту 200px. Для класу book-title встановіть зовнішній відступ зверху 10px, знизу 5px, колір тексту #556b2f, розмір тексту 22px та напівжирний шрифт. Для класу book-author встановіть зовнішній відступ зверху і знизу по 2px та колір тексту #666. Для класу book-price обнуліть зовнішні відступи та встановіть колір тексту #8fbc8f, розмір тексту 20px та напівжирний шрифт.

- Стилзація секції **footer**

Для класу footer встановіть вирівнювання дочірніх елементів по центру і в стовпець, колір фону #2f4f4f, внутрішні відступи зверху і знизу по 100px. Для класу footer-title встановіть колір тексту #fff. Для класу footer-text встановіть ширину елемента 600px, вирівнювання тексту по центру, зовнішній відступ зверху 0 та зовнішній відступ знизу 20px, колір тексту #8fbc8f та розмір тексту 20px. Для класу footer-text-main встановіть колір тексту #fff. Для форми з класом footer-form встановіть вирівнювання дочірніх елементів по центру і в стовпець. Для класу form-title встановіть зовнішній відступ зверху 20px, зовнішній відступ 10px, вирівнювання тексту по центру, колір тексту #fff, напівжирний шрифт та всі літери великі. Для полів з класом form-input встановіть ширину 400px, висоту 40px, зовнішній відступ знизу 10px, внутрішні відступи зверху і знизу 0 та зліва і справа 10px, колір фону #2f4f4f, колір тексту #fff та рамка 1px solid #fff із заокругленням 8px. Для кнопки з класом footer-button встановіть зовнішній відступ зверху 30px, внутрішні відступи зверху і знизу по 10px та зліва і справа 20px, колір фону #8fbc8f, колір тексту #fff з напівжирним шрифтом, без рамки із заокругленням 25px, при наведенні на кнопку — курсор міняється на палець.

Етап 4: Тестування

1. Перевірка сумісності з різними браузерами:
 - Відкриття сайту у популярних браузерах (Chrome, Opera, Edge).
 - Перевірка коректного відображення всіх елементів.
2. Виправлення знайдених помилок:

Аналіз та виправлення всіх знайдених помилок та неточностей.

Етап 5: Впровадження

1. Розміщення сайту на GitHub:
 - Завантаження файлів сайту на сервер
 - Надіслати URL опублікованого сайту вчителю.