

СТВОРЕННЯ САЙТУ ДЛЯ ЧАЙНИКІВ



за допомогою
HTML, CSS та JavaScript



ГОЛОВНА

ПРО НАС

КОНТАКТИ

Це мій перший сайт!

ПОЧАТОК

2025 © Усі права захищені!

ПОСІБНИК

Авторські права

© 2025 **MaxWeb Studio**. Усі права захищено.

Ця книга є **безкоштовною онлайн-версією**, призначеною для навчання початківців. Забороняється комерційне використання без дозволу авторів.

Для запитів звертайтеся: info@maxweb.studio



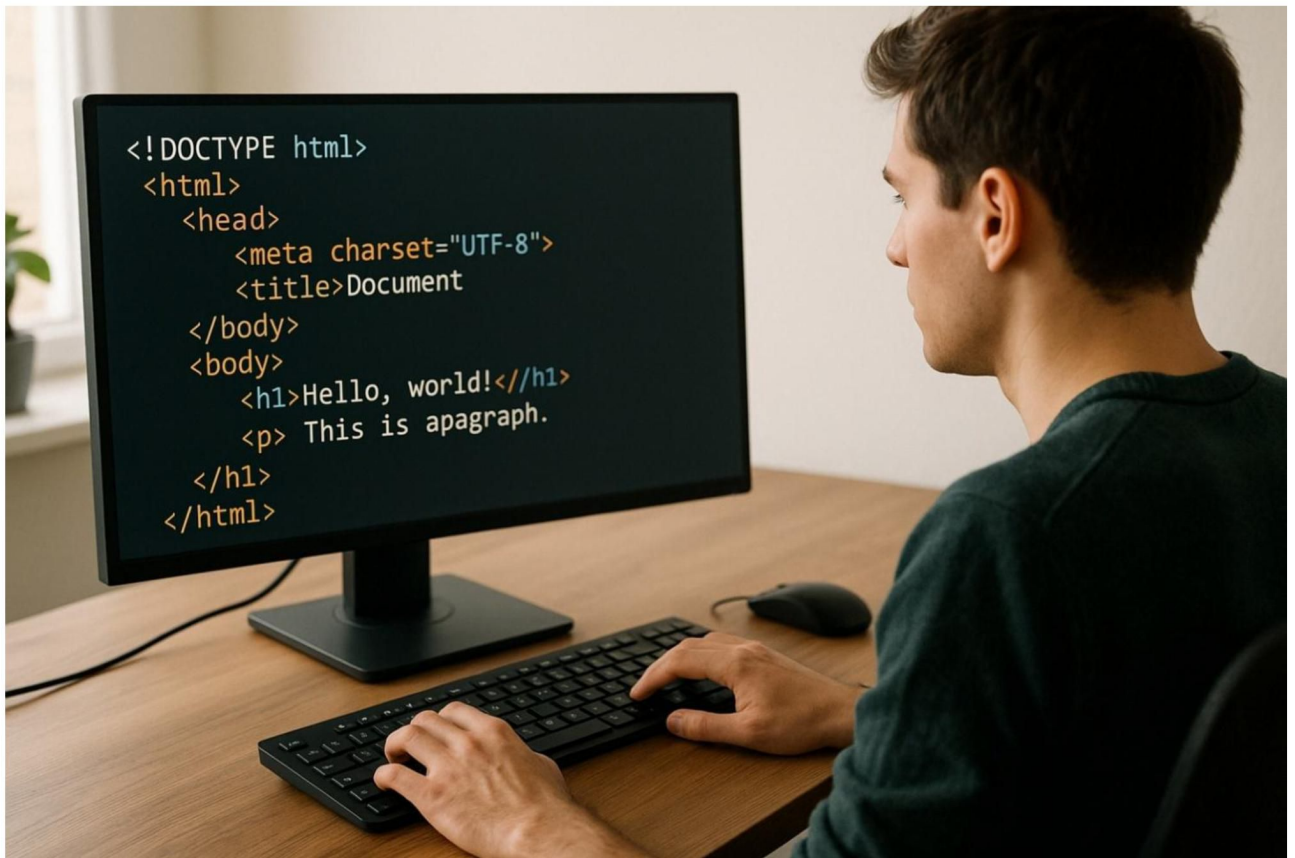
Зміст

1. Вступ	4
2. Що таке веб-сайт і як він працює?	5
3. Підготовка до роботи	6
4. Створюємо Головну сторінку (index.html)	7
5. Створюємо сторінку "Про нас" (about.html)	9
6. Створюємо сторінку "Контакти" (contact.html)	11
7. Додаємо стилі з CSS (styles.css)	13
8. Додаємо інтерактивність із JavaScript	16
9. Тестуємо сайт.....	17
10. Як розмістити сайт в Інтернеті?	18
11. Основи SEO для початківців	19
12. Що робити далі?	20
13. Висновок	21

Вступ

Ласкаво просимо до посібника від **MaxWeb Studio**! Ця книга створена для абсолютних початківців, які хочуть навчитися створювати веб-сайти без складних термінів. Ми покажемо, як створити простий сайт із трьох сторінок — **Головна, Про нас і Контакти** — за допомогою **HTML, CSS** та **JavaScript**.

Ваш сайт матиме меню, футер і трохи інтерактивності. Усе пояснено так, щоб навіть "чайники" могли повторити.



Готові? Почнімо!

Розділ 1: Що таке веб-сайт і як він працює?

Веб-сайт — це набір сторінок, які відкриваються в браузері (наприклад, **Google Chrome**). Наш сайт складатиметься з:

- **Головна:** Вітрина вашого сайту.
- **Про нас:** Сторінка про вас чи ваш бізнес.
- **Контакти:** Сторінка для зв'язку.

Сайт будується з трьох інструментів:

- **HTML** (HyperText Markup Language): Створює структуру (заголовки, текст, посилання).
- **CSS** (Cascading Style Sheets): Відповідає за дизайн (кольори, шрифти).
- **JavaScript**: Додає інтерактивність (наприклад, кнопки, що реагують на кліки).

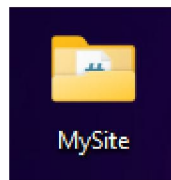
Порада від MaxWeb Studio: Уявіть сайт як будинок: **HTML** — це стіни, **CSS** — фарба, **JavaScript** — розумні гаджети.

Розділ 2: Підготовка до роботи

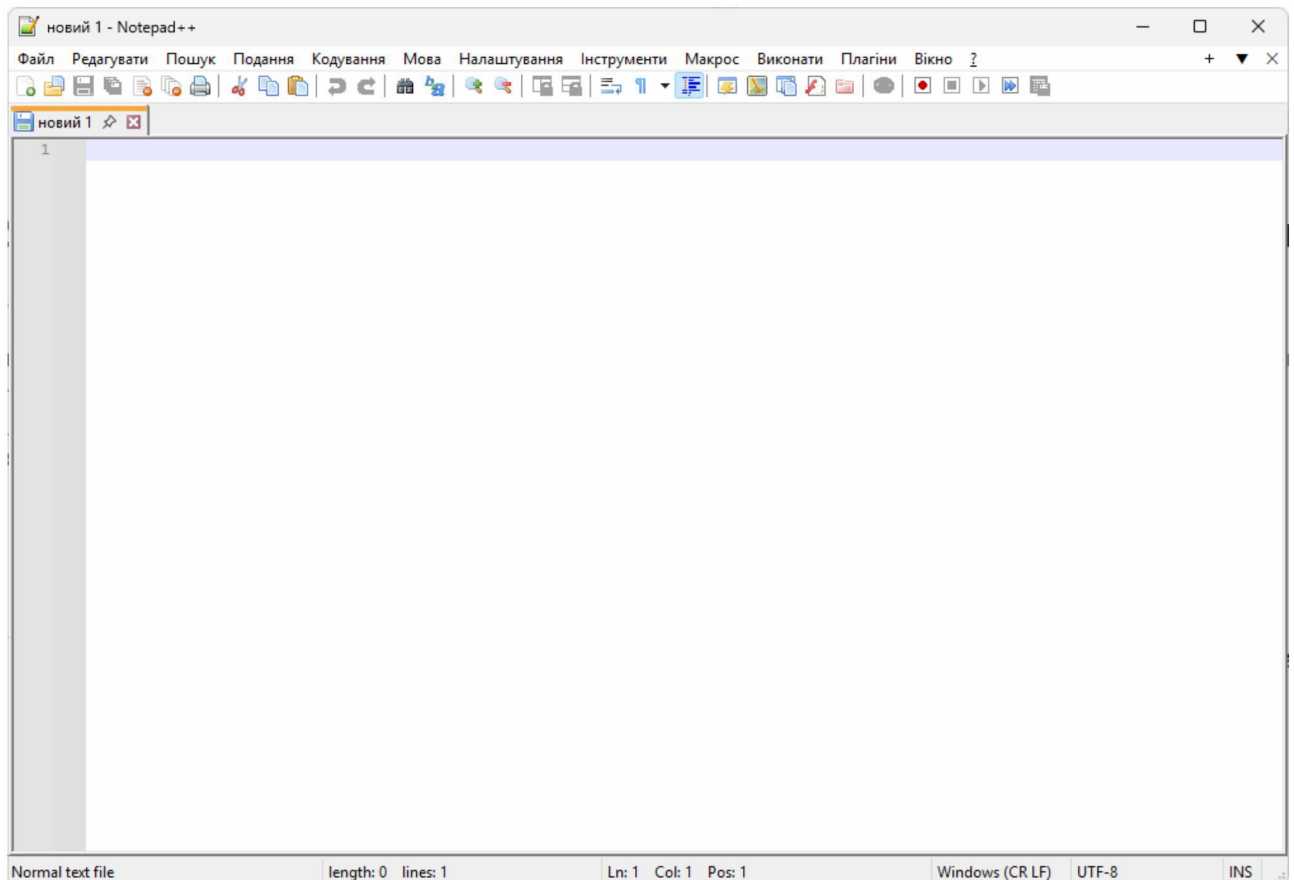
Вам знадобиться:

1. **Текстовий редактор:** Блокнот (Windows), TextEdit (Mac) або Notepad++ (безкоштовно).
2. **Браузер:** Google Chrome, Firefox тощо.
3. **Папка для проєкту:** Створіть папку MySite на комп'ютері.

Завдання: Створіть папку **MySite** і відкрийте текстовий редактор.



(створення папки **MySite** у **Windows**)



(скріншот текстового редактору **Notepad++** у **Windows**)

Розділ 3: Створюємо Головну сторінку (index.html)

Почнемо з головної сторінки. Вона матиме шапку, меню, основний вміст і футер.

Код для index.html

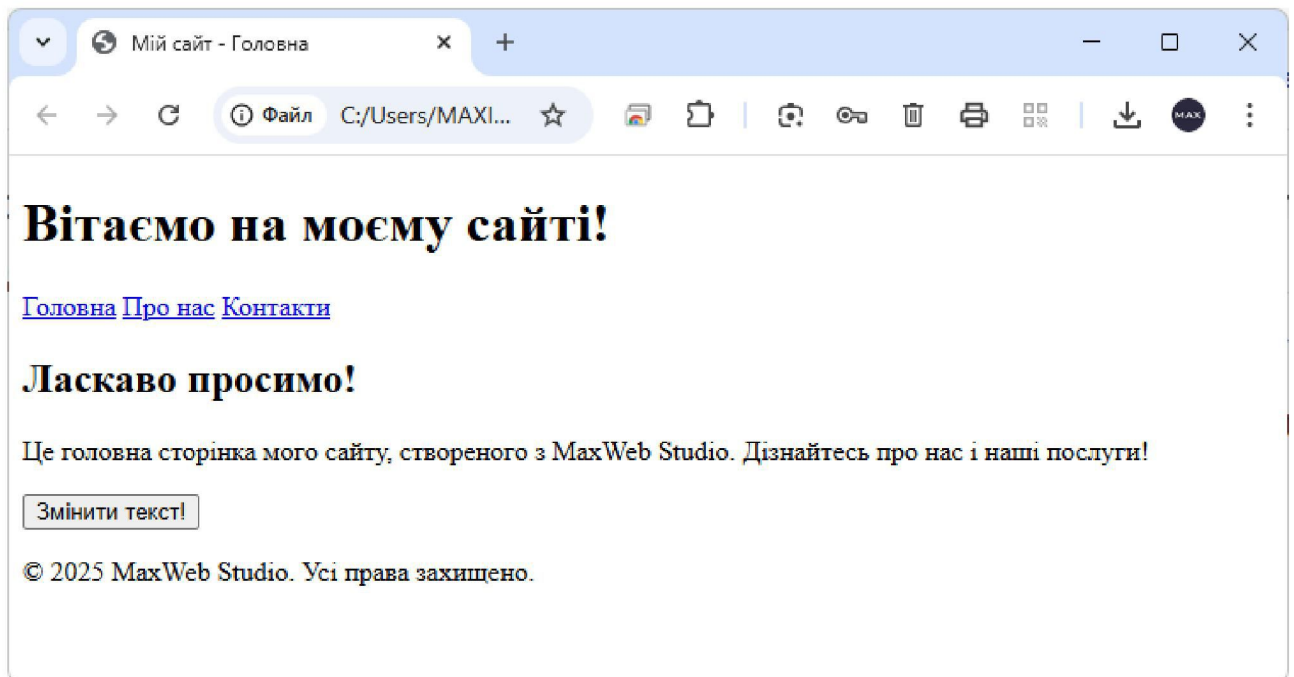
Створіть файл `index.html` у папці **MySite**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Мій сайт - Головна</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Вітаємо на моєму сайті!</h1>
  </header>
  <nav>
    <a href="index.html">Головна</a>
    <a href="about.html">Про нас</a>
    <a href="contact.html">Контакти</a>
  </nav>
  <main>
    <h2>Ласкаво просимо!</h2>
    <p>Це головна сторінка мого сайту, створеного з MaxWeb Studio. Дізнайтесь про нас і наші послуги!</p>
    <button onclick="changeText()">Змінити текст!</button>
  </main>
  <footer>
    <p>© 2025 MaxWeb Studio. Усі права захищено.</p>
  </footer>
  <script>
    function changeText() {
      document.querySelector("p").innerText = "Ви щойно змінили текст! Круто, правда?";
    }
  </script>
</body>
</html>
```


Пояснення:

- `<!DOCTYPE html>`: Вказує, що це HTML5.
- `<meta charset="UTF-8">`: Підтримує кирилицю.
- `<meta name="viewport">`: Робить сайт адаптивним.
- `<link rel="stylesheet" href="styles.css">`: Підключає CSS.
- `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<footer>`: Створюють структуру.
- `<button>` і `<script>`: Додають інтерактивність.

Завдання: Збережіть `index.html` і відкрийте в браузері.



(скріншот Головної сторінки сайту (`index.html`) відкритої в браузері **Google Chrome**)

Розділ 4: Створюємо сторінку

"Про нас" (about.html)

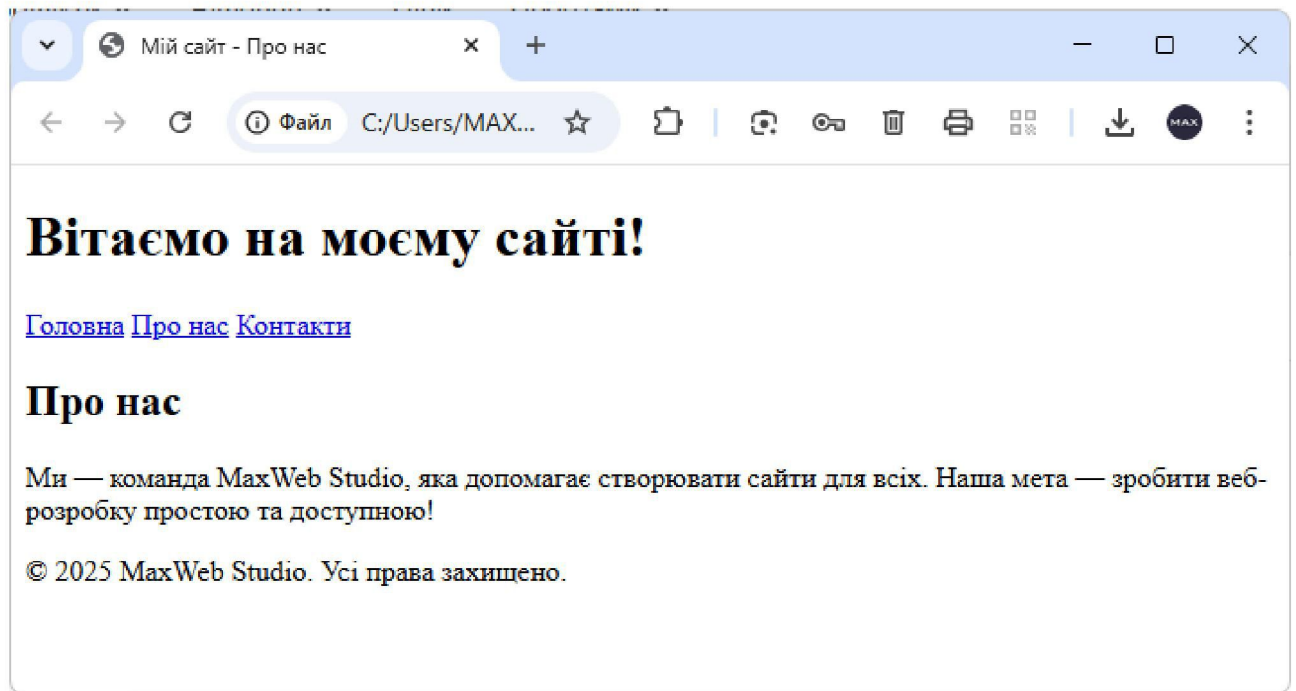
Сторінка "Про нас" розкаже про вас чи ваш бізнес.

Код для about.html

Створіть файл about.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Мій сайт - Про нас</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Вітаємо на моєму сайті!</h1>
  </header>
  <nav>
    <a href="index.html">Головна</a>
    <a href="about.html">Про нас</a>
    <a href="contact.html">Контакти</a>
  </nav>
  <main>
    <h2>Про нас</h2>
    <p>Ми — команда MaxWeb Studio, яка допомагає створювати сайти для всіх. Наша
мета — зробити веб-розробку простою та доступною!</p>
  </main>
  <footer>
    <p>© 2025 MaxWeb Studio. Усі права захищено.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

Завдання: Збережіть **about.html** і перевірте, чи працює меню.



(скріншот Головної сторінки «Про нас» (**about.html**) відкритої в браузері **Google Chrome**)

Розділ 5: Створюємо сторінку "Контакти" (contact.html)

Сторінка "Контакти" міститиме контактну інформацію та інтерактивну кнопку.

Код для contact.html

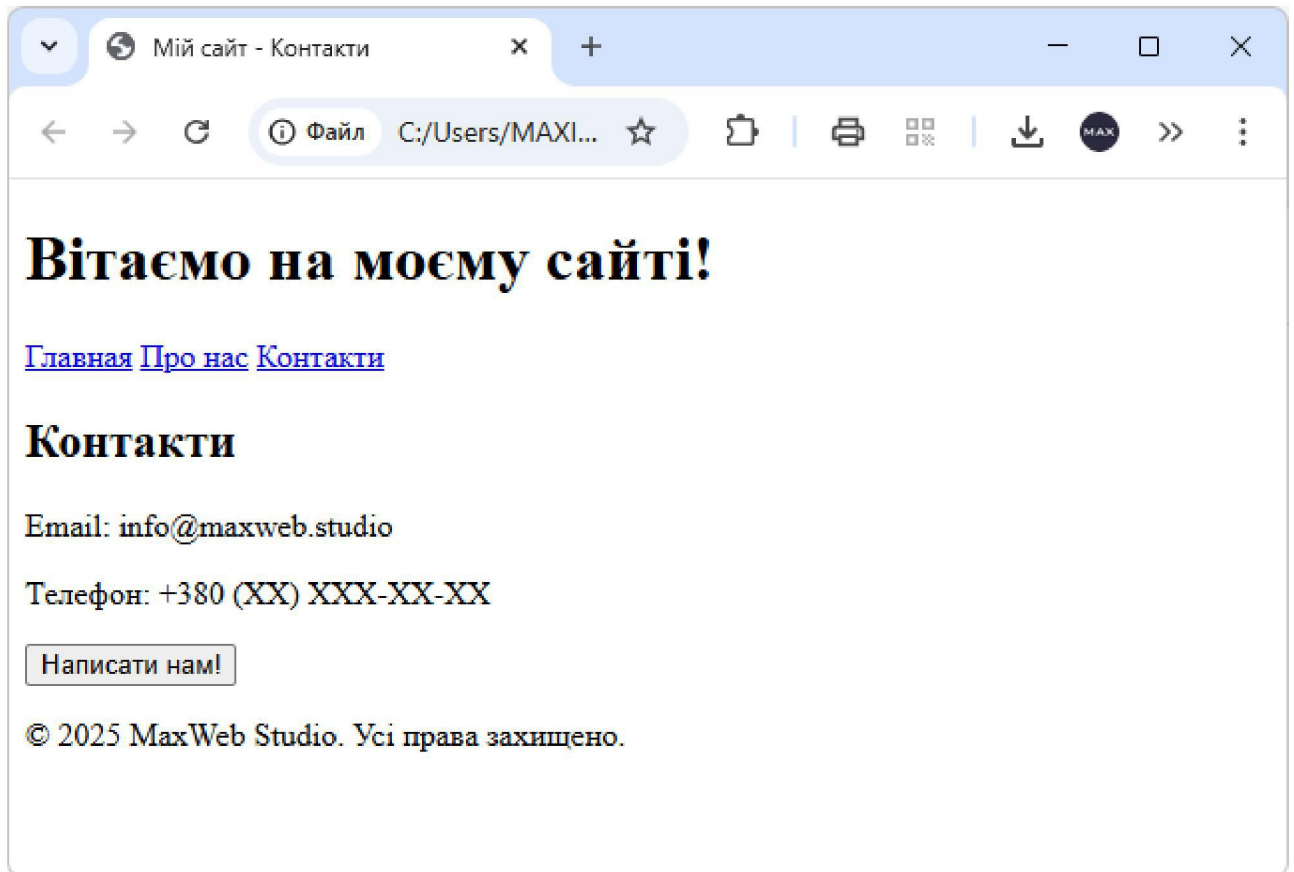
Створіть файл **contact.html**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Мій сайт - Контакти</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Вітаємо на моєму сайті!</h1>
  </header>
  <nav>
    <a href="index.html">Главная</a>
    <a href="about.html">Про нас</a>
    <a href="contact.html">Контакти</a>
  </nav>
  <main>
    <h2>Контакти</h2>
    <p>Email: info@maxweb.studio</p>
    <p>Телефон: +380 (XX) XXX-XX-XX</p>
    <button onclick="showMessage()">Написати нам!</button>
  </main>
  <footer>
    <p>© 2025 MaxWeb Studio. Усі права захищено.</p>
  </footer>
  <script>
    function showMessage() {
      alert("Дякуємо за інтерес! Ми зв'яжемося з вами скоро.");
    }
  </script>
</body>
</html>
```

Пояснення:

- `<button onclick="showMessage()">`: Викликає JavaScript-функцію.
- `<script>`: Містить функцію `showMessage()`.

Завдання: Збережіть `contact.html` і перевірте кнопку.



(скріншот сторінки «Контакти» (`contact.html`) відкритої в браузері **Google Chrome**)

Розділ 6: Додаємо стилі з CSS (styles.css)

Створимо файл `styles.css` для єдиного дизайну.

Код для `styles.css`

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #f4f4f4;
  color: #333;
}
header {
  background-color: #2c3e50;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 20px;
}
header h1 {
  margin: 0;
  font-size: 2em;
}
nav {
  background-color: #34495e;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}
nav a {
  color: white;
  text-decoration: none;
  margin: 0 15px;
  font-weight: bold;
}
nav a:hover {
  color: #3498db;
}
main {
  max-width: 800px;
  margin: 20px auto;
  background: white;
  padding: 20px;
  border-radius: 8px;
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
}
```

```

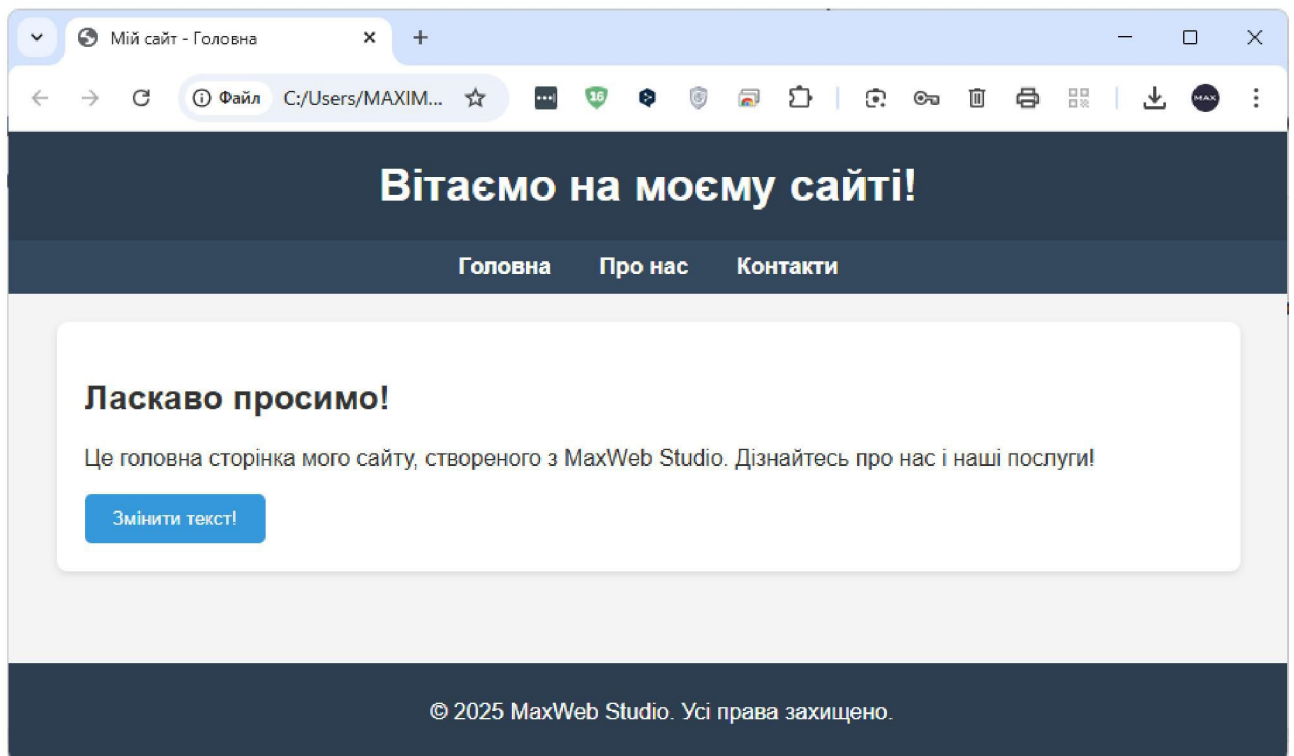
button{
  padding: 10px 20px;
  background-color: #3498db;
  color: white;
  border: none;
  cursor: pointer;
  border-radius: 5px;
}
button:hover{
  background-color: #2980b9;
}
footer {
  background-color: #2c3e50;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  position: fixed;
  bottom: 0;
  width: 100%;
}
@media (max-width: 600px) {
  nav a {
    display: block;
    margin: 10px 0;
  }
  main {
    margin: 10px;
    padding: 15px;
  }
  header h1 {
    font-size: 1.5em;
  }
}

```

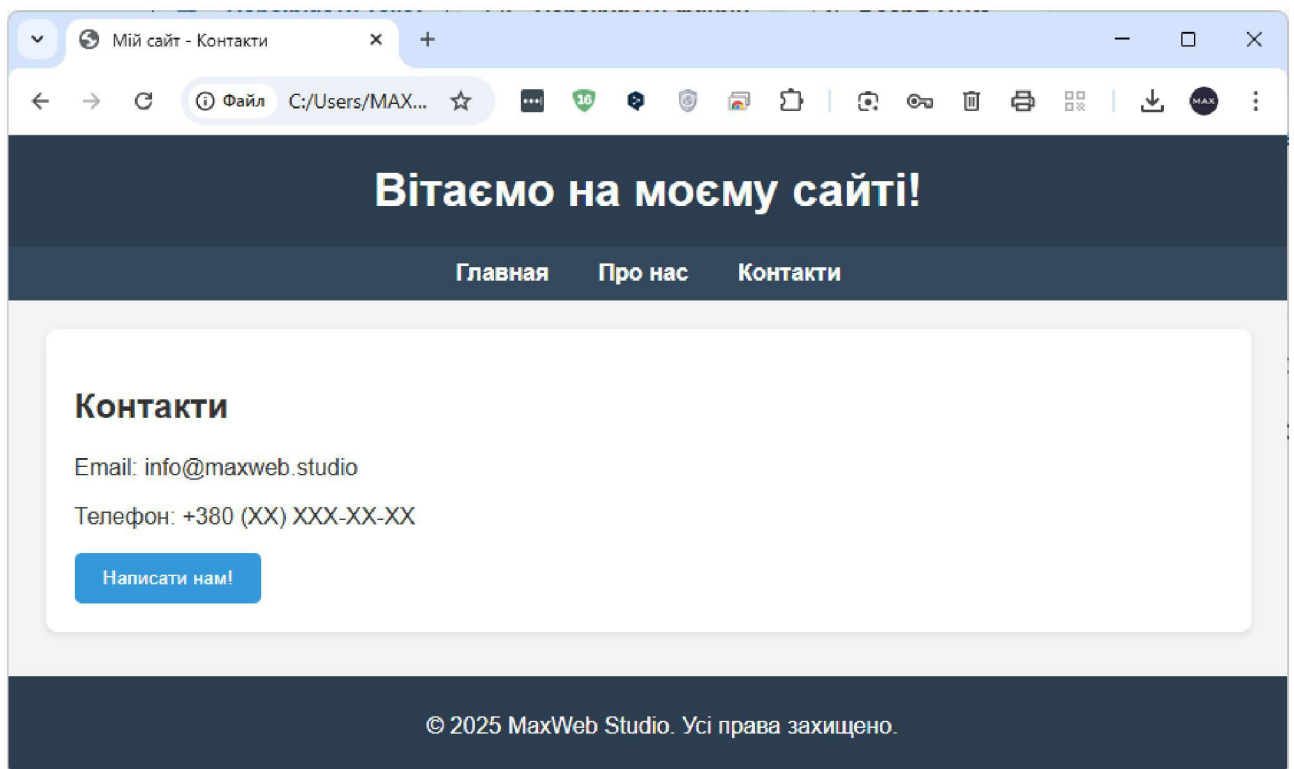
Пояснення:

- body: Задає шрифт і фон.
- header, nav, footer: Стилi для шапки, меню, футера.
- main: Центрує вміст із "картковим" дизайном.
- @media: Забезпечує адаптивність.

Завдання: Створіть `styles.css` і перевірте сайт.



(скріншот Головної сторінки (**index.html**) після додавання стилів (**styles.css**) відкритої в браузері **Google Chrome**)



(скріншот сторінки «Контакты» (**contact.html**) після додавання стилів (**styles.css**) відкритої в браузері **Google Chrome**)

Розділ 7: Додаємо інтерактивність із JavaScript

JavaScript робить сайт "живим". Ми додали кнопку на сторінці Контакти та зміну тексту на Головній.

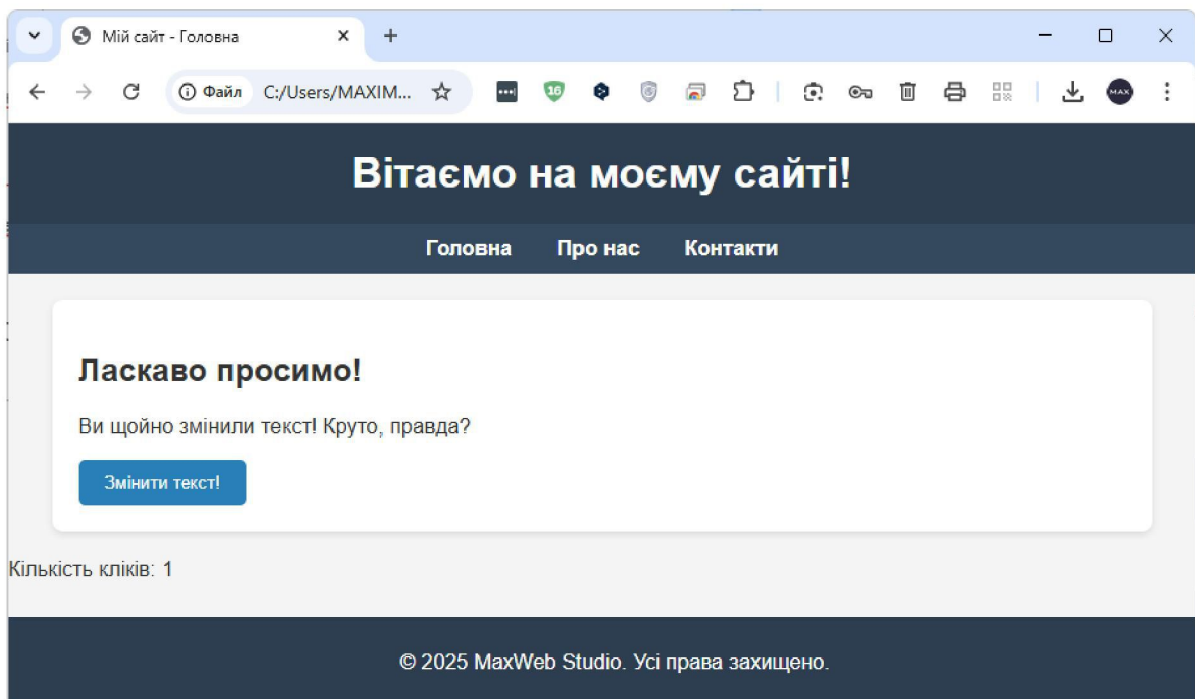
Приклад для index.html:

Код для зміни тексту вже доданий у index.html. Ось ще приклад: додайте лічильник кліків.

Додайте до index.html перед `</body>`:

```
<p>Кількість кліків: <span id="clickCount">0</span></p>
<script>
  let count = 0;
  document.querySelector("button").addEventListener("click", function() {
    count++;
    document.getElementById("clickCount").innerText = count;
  });
</script>
```

Завдання: Додайте лічильник до index.html і перевірте.

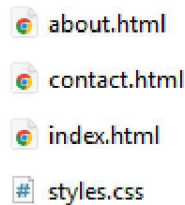


(скріншот Головної сторінки (**index.html**) після додавання стилів (**styles.css**) та лічильника за допомогою **JavaScript**, відкритої в браузері **Google Chrome**)

Розділ 8: Тестуємо сайт

Переконайтеся, що у вас є чотири файли в папці MySite:

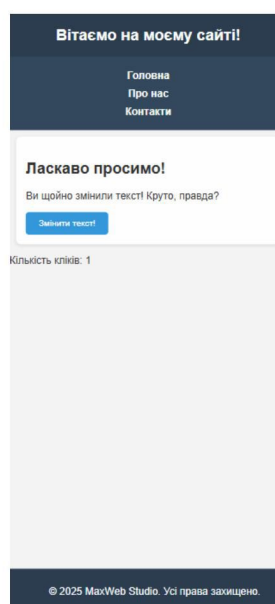
- index.html
- about.html
- contact.html
- styles.css



(4 файли формату **HTML** створених за допомогою текстового редактору **Notepad++**)

1. Відкрийте index.html у браузері.
2. Перевірте:
 - Чи працюють посилання в меню.
 - Чи виглядає сайт однаково на всіх сторінках.
 - Чи працюють кнопки.
3. Перегляньте на телефоні (адаптивність).

Порада від MaxWeb Studio: Якщо меню не працює, перевірте назви файлів у `<a href>`.



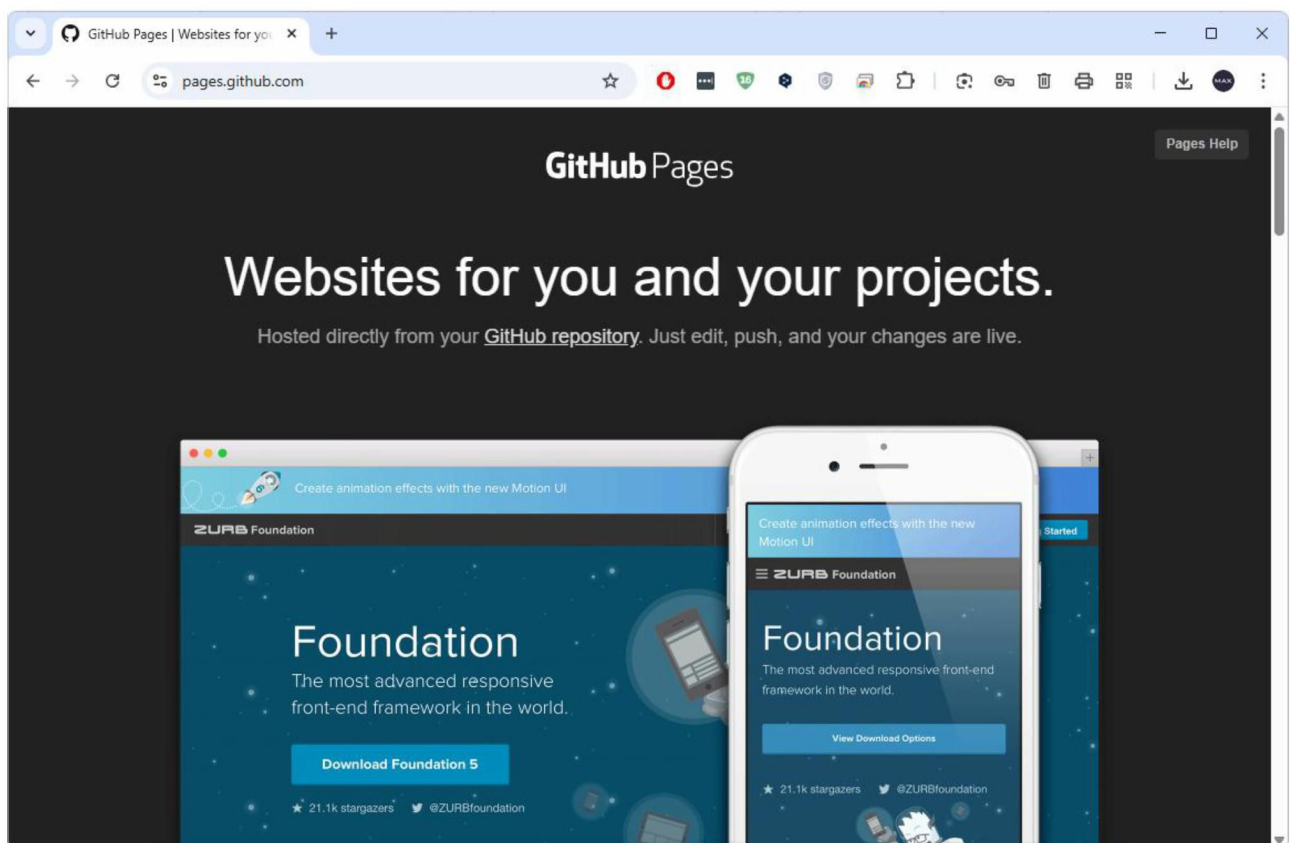
(скріншот Головної сторінки (**index.html**) в режимі «**Мобільної версії**» відкритої у браузері **Google Chrome**)

Розділ 9: Як розмістити сайт в Інтернеті?

Щоб сайт побачили інші:

1. **Виберіть хостинг:** GitHub Pages або Netlify (безкоштовно).
2. **Завантажте файли:** Скопіюйте папку MySite на хостинг.
3. **Отримайте домен:** Наприклад, www.yoursite.com.

Порада від MaxWeb Studio: Звертайтеся до нас, якщо потрібна допомога з хостингом!



(скріншот Головної сторінки сайту **GitHub Pages**)

Розділ 10: Основи SEO для початківців

SEO допомагає сайту з'являтися в Google:

- **Ключові слова:** Додайте слова, наприклад, "створення сайтів Київ".
- **Описи:** Додайте до `<head>`:

`<meta name="description" content="Простий сайт від MaxWeb Studio">`

- **Заголовки:** Використовуйте `<h1>`, `<h2>`.
- **Швидкість:** Уникайте великих зображень.

Завдання: Додайте `<meta name="description">` до всіх сторінок.

Розділ 11: Що робити далі?

Ваш сайт готовий! Покращуйте його:

- Додайте фото чи відео.
- Вивчайте **CSS** для анімацій.
- Додайте форми в **JavaScript**.
- Зверніться до **MaxWeb Studio** за професійним дизайном.



ЩО РОБИТИ
ДАЛІ?

Розділ 12: Висновок

Вітаємо! Ви створили сайт із трьох сторінок за допомогою **HTML**, **CSS** та **JavaScript**. Тепер ви знаєте основи веб-розробки. **MaxWeb Studio** готове допомогти з професійними сайтами.

Зв'яжіться з нами:

- Email: info@maxweb.studio
- Сайт: <https://maxweb.com.ua/>
- Дякуємо за увагу та успіхів!

