

# 1. Базова структура HTML-сторінки

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Моя перша сторінка</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Привіт, HTML!</h1>
    <p>Це мій перший абзац.</p>
  </body>
</html>
```

Що це таке:

- `<!DOCTYPE html>` – каже браузеру, що це HTML5.
  - `<html>` – кореневий елемент сторінки.
  - `<head>` – службова інформація (title, meta, стилі, підключення скриптів).
  - `<body>` – вміст сторінки (те, що бачить користувач).
- 

## 2. Заголовки та абзаци

```
<h1>Головний заголовок</h1>
<h2>Підзаголовок</h2>
<h3>Менший заголовок</h3>

<p>Це звичайний абзац тексту.</p>
<p>Ще один абзац.</p>
```

- `h1` – найбільший заголовок, `h6` – найменший.
  - `p` – абзац.
- 

## 3. Жирний, курсив, підкреслення

```
<p><strong>Важливий текст (жирний)</strong></p>
<p><em>Наголошений текст (курсив)</em></p>
<p><u>Підкреслений текст</u></p>
<p><span>Інлайн-елемент (span)</span></p>
```

**strong / em** – бажано використовувати замість `b i`, бо вони несуть смисловий наголос.

---

## 4. Посилання (лінки)

```
<a href="https://google.com">Перейти в Google</a>

<!-- Відкрити в новій вкладці -->
<a href="https://google.com" target="_blank" rel="noopener noreferrer">
  Відкрити в новій вкладці
```

</a>

Основні атрибути:

- href – куди веде посилання.
  - target="\_blank" – відкрити в новій вкладці.
  - rel="noopener noreferrer" – безпека, додавати з \_blank.
- 

## 5. Зображення

```

```

```
<!-- Приклад з шириною -->
```

```

```

- src – шлях до картинки.
  - alt – текст, якщо зображення не завантажилось (важливо для доступності).
  - width / height – розміри (краще задавати через CSS, але для початку можна так).
- 

## 6. Списки

### Маркований список (кружечки)

```
<ul>
  <li>Пункт 1</li>
  <li>Пункт 2</li>
  <li>Пункт 3</li>
</ul>
```

### Нумерований список

```
<ol>
  <li>Перший крок</li>
  <li>Другий крок</li>
  <li>Третій крок</li>
</ol>
```

- ul – unordered list (маркований).
  - ol – ordered list (нумерований).
  - li – елемент списку.
- 

## 7. Таблиці (основа)

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Ім'я</th>
    <th>Вік</th>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Тимур</td>
  <td>20</td>
</tr>
<tr>
  <td>Оля</td>
  <td>19</td>
</tr>
</table>
```

- table – таблиця.
- tr – рядок.
- th – заголовок стовпця.
- td – комірка (звичайна).

У реальних проєктах вигляд таблиці краще оформлювати CSS, а не `border="1"` — це тільки для навчання.

---

## 8. Форми (ввід даних)

Простий приклад форми логіну:

```
<form action="/login" method="post">
  <label for="username">Логін:</label>
  <input type="text" id="username" name="username" />

  <br />

  <label for="password">Пароль:</label>
  <input type="password" id="password" name="password" />

  <br />

  <button type="submit">Увійти</button>
</form>
```

Основні теги:

- form – форма.
- input – поле вводу.
- label – підпис до поля.
- button – кнопка.

Популярні типи input:

```
<input type="text" />
<input type="password" />
<input type="email" />
<input type="number" />
<input type="checkbox" />
<input type="radio" />
<input type="date" />
```

---

## 9. Диви та структурування сторінки

```
<div class="container">
  <h2>Заголовок блоку</h2>
  <p>Текст всередині блоку.</p>
</div>
```

- `div` – блочний елемент, контейнер для групування елементів.
- `span` – інлайновий елемент (всередині тексту).

---

## 10. Семантичні теги (HTML5)

Замість купи `div` краще використовувати:

```
<header>Шапка сайту</header>
<nav>Меню навігації</nav>
<main>Основний контент</main>
<section>Секція контенту</section>
<article>Окрема стаття/блок</article>
<aside>Бокова панель</aside>
<footer>Підвал сайту</footer>
```

Приклад:

```
<header>
  <h1>Мій сайт</h1>
</header>

<nav>
  <a href="#home">Головна</a>
  <a href="#about">Про нас</a>
</nav>

<main>
  <section id="home">
    <h2>Головна</h2>
    <p>Ласкаво просимо!</p>
  </section>

  <section id="about">
    <h2>Про нас</h2>
    <p>Тут інформація про сайт.</p>
  </section>
</main>

<footer>
  <p>© 2025 Мій сайт</p>
</footer>
```

---

## 11. Коментарі в HTML

```
<!-- Це коментар, браузер його не показує -->
<p>Це видно, а коментар – ні.</p>
```

---

## 12. Корисні meta-теги

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <meta name="description" content="Опис вашого сайту" />
  <title>Назва вкладки</title>
</head>
```

- charset="UTF-8" – щоб не було кракозябр.
  - viewport – адаптивність на мобільних.
  - description – опис сайту для пошукових систем.
- 

## 13. Підключення CSS та JS

### CSS (стили):

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
</head>
```

### JS (скрипти):

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

Або:

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

defer – скрипт виконається після завантаження HTML.

---

## 14. Міні-шпаргалка по основних тегах

```
<!-- Структура -->
<html>, <head>, <body>, <main>, <header>, <footer>, <section>, <article>,
<nav>, <aside>
```

```
<!-- Текст -->
<h1>-<h6>, <p>, <span>, <strong>, <em>, <br>, <hr>
```

```
<!-- Списки -->
<ul>, <ol>, <li>
```

```
<!-- Посилання та зображення -->
<a>, <img>
```

```
<!-- Таблиці -->
<table>, <tr>, <th>, <td>, <thead>, <tbody>, <tfoot>
```

```
<!-- Форми -->  
<form>, <input>, <textarea>, <select>, <option>, <button>, <label>
```