

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** і **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>
```

```
</a>
```

Основні атрибути:

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

5. Зображення

```
  
<!-- Приклад з ширинкою -->  

```

- `src` – шлях до картинки.
 - `alt` – текст, якщо зображення не завантажилося (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>
    <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 проектах 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 (стилі):

```
<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 виконується 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>
```