

## Лабораторна робота №1

### Основи HTML5. Створення веб-резюме (CV)

#### Мета:

Ознайомитися з основними тегами HTML та навчитися створювати базову структуру веб-сторінки.

#### Завдання:

##### 1. Створення базової структури HTML-документа

- Створіть новий HTML-документ.
- Додайте основні теги: `<!DOCTYPE html>`, `<html lang="uk">`, `<head>`, `<title>`, `<body>`.
- Додайте мета-теги для визначення кодування (`<meta charset="UTF-8">`) та опису сторінки (`<meta name="description" content="Резюме [Ваше ім'я та прізвище]">`).
- Додайте коментар на початку документа з текстом "Дану сторінку створено для курсу Веб-технології".
- Додайте тег `<link rel="icon" type="image/x-icon" href="images/favicon.ico">` для додавання іконки сторінки.

##### 2. Семантичні теги HTML5

- Використайте необхідні семантичні теги HTML5 (`<header>`, `<main>`, `<footer>`, `<article>`, `<section>`, `<nav>`, `<aside>`) для покращення структури вашої веб-сторінки.

##### 3. Заголовок та контактна інформація

- Додайте заголовок першого рівня (`<h1>`) з вашим ім'ям та прізвищем.
- Додайте секцію з вашою контактною інформацією, включаючи адресу електронної пошти, номер телефону (можна вигаданий) та посилання на ваші профілі в соціальних мережах (до прикладу LinkedIn) (використовуйте теги `<a>` для посилань).

#### 4. Фотографія

- Додайте своє зображення (**<img>**) з атрибутом **src**, що вказує на URL зображення, та атрибутом **alt** з описом зображення.
- Використайте атрибути **width** та **height** для зміни розмірів зображення.

#### 5. Розділи резюме

- **Про мене:** Додайте заголовок другого рівня (**<h2>**) з текстом "Про мене" та абзац (**<p>**) з коротким описом про себе.
- **Освіта:** Додайте заголовок другого рівня (**<h2>**) з текстом "Освіта". Створіть нумерований список (**<ol>**) з вашими навчальними закладами, включаючи назву закладу, спеціальність та роки навчання.
- **Досвід роботи:** Додайте заголовок другого рівня (**<h2>**) з текстом "Досвід роботи". Створіть нелінійний список (**<ul>**) з вашими місцями роботи, включаючи назву компанії, посаду та роки роботи.
- **Навички:** Додайте заголовок другого рівня (**<h2>**) з текстом "Навички". Створіть таблицю (**<table>**) з двома стовпцями: "Навичка" та "Рівень". Заповніть таблицю своїми навичками та рівнем володіння ними.
- **Проекти:** Додайте заголовок другого рівня (**<h2>**) з текстом "Проекти". Створіть нелінійний список (**<ul>**) з вашими проектами, включаючи назву проекту, короткий опис та посилання на проект (використовуйте теги **<a>** для посилань).
- **Захоплення:** Додайте заголовок другого рівня (**<h2>**) з текстом "Захоплення". Створіть нелінійний список (**<ul>**) з вашими захопленнями.
- **Володіння іноземними мовами:** Додайте заголовок другого рівня (**<h2>**) з текстом "Володіння іноземними мовами". Створіть таблицю (**<table>**) з двома стовпцями: "Мова" та "Рівень". Заповніть таблицю мовами, якими ви володієте, та рівнем володіння ними.

*\* Якщо немає досвіду та проектів, то вказати вигадані.*

## 6. Форми

- Додайте форму (**<form>**) для збору відгуків або контактної інформації з текстовим полем (**<input type="text">**), полем для введення електронної пошти (**<input type="email">**), текстовою областю (**<textarea>**).
- Додайте випадаючий список (**<select>**) з декількома опціями (**<option>**).
- Додайте чекбокси (**<input type="checkbox">**) та радіокнопки (**<input type="radio">**).
- Додайте кнопку відправки (**<input type="submit">**).

## 7. Вбудовані елементи

- Вставте відео (**<video>**) з атрибутами **controls** та **src**, що вказує на **URL** відеофайлу, наприклад, відео-презентацію про себе.
- Вставте аудіо (**<audio>**) з атрибутами **controls** та **src**, що вказує на **URL** аудіофайлу, наприклад, аудіо-запис вашого виступу.

## 8. Footer

- Додайте тег **<footer>** та абзац (**<p>**) з датою створення сторінки та копірайтом автора "&copy; Ім'я та Прізвище".

### Додаткове завдання (необов'язкове):

- Використайте теги **<strong>** та **<em>** для виділення тексту
- Використайте різні типи маркерів для списків (**<ul type="circle">**, **<ul type="square">**).
- Доповніть своє резюме іншими блоками з інформацією, якщо вважаєте за необхідне.
- Додатково використовуйте інші HTML теги.
- Використайте теги **<details>** та **<summary>** для створення розкривних блоків з додатковою інформацією.
- Додайте коментарі у ваш HTML-код, щоб пояснити різні частини вашого документа.

- Використайте теги <blockquote> для довгих цитат та <q> для коротких цитат у тексті.
- Додайте елемент <progress> для відображення рівня володіння навичками, мовою тощо.
- Створіть список визначень (<dl>) з термінами (<dt>) та їх визначеннями (<dd>).
- Створіть таблицю (table) з заголовком (caption), трьома рядками (tr) та трьома стовпцями (td). Додайте заголовки стовпців (th) у першому рядку. Використайте атрибути colspan та rowspan для об'єднання комірок.

### Приблизна структура документу:

```

...<!DOCTYPE html> == $0
<html lang="uk">
  ▶ <head> ... </head>
  ▼ <body>
    <!-- Дану сторінку створено для курсу Веб-технології. -->
    ▶ <header> ... </header>
    ▼ <main>
      ▶ <section> ... </section>
      ▶ <section> ... </section>
      ▶ <section> ... </section>
      ▶ <section> ... </section>
      ▶ <section> ... </section>
      ▶ <section> ... </section>
      ▶ <section> ... </section>
      ▶ <section> ... </section>
      ▶ <section> ... </section>
    </main>
    ▶ <footer> ... </footer>
  </body>
</html>

```

### Вимоги до виконання:

- Всі теги повинні бути правильно вкладені.
- HTML-документ повинен бути валідним (перевірте його за допомогою валідатора HTML [validator.w3.org](http://validator.w3.org)).
- Код повинен бути акуратно відформатований для легкого читання.

### Матеріали та довідники:

- ✓ [w3schools.com](http://w3schools.com) – HTML (англійською мовою)
- ✓ [w3schoolsua.github.io](http://w3schoolsua.github.io) – HTML (українсько. мовою)

### Рекомендовані редактори коду:

- ✓ VSCode
- ✓ PSPad
- ✓ Notepad++
- ✓ Sublime Text (платний)
- ✓ WebStorm, PhpStorm, PyCharm (платний, [безкоштовна ліцензія для навчання](#))
- ✓ [codepen.io](http://codepen.io) (online)
- ✓ [jsfiddle.net](http://jsfiddle.net) (online)

### Звіт:

Після виконання завдання, студент повинен надати звіт, який включає:

- HTML-код створеної веб-сторінки.
- Скріншоти відображення веб-сторінки у браузері (щоб усю сторінку сфотографувати - [GoFullPage](#)).
- Короткий опис виконаної роботи.
- Висновок.