

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

КАТЕДРА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Основи Front-end

Лабораторна робота №1

«Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5»

Виконав:
студент групи ІО-32
Крадожон М.
Перевірів(-ла):
Жереб К.

Київ – 2023

Лабораторна робота №1

Відомості

Тема

Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5

Мета

Ознайомлення з базовою структурою HTML5-документа, використання основних тегів (title, meta, заголовки, абзаци, списки, посилання, зображення).

Навчитися створювати просту персональну веб-сторінку та перевіряти її валідність за допомогою HTML-валідаторів.

Використані інструменти

- Visual Studio Code — як редактор коду.

Використані розширення: Prettier (для форматування та виявленню помилок), ESLint (для валідації коду).

Module bundler: Vite (для запуску локального серверу)

- HTML5 — основна мова розмітки.
- Валідатор HTML ([W3C](#)) — для перевірки правильності коду.

Хід виконання роботи

1. Створив новий проєкт `lab1` у VS Code.
2. Додав базову структуру HTML5-документа з тегами `<head>` і `<body>`
3. У `<head>` прописав:
 - `<title>` — прізвище, ініціали, групу.
 - `<meta charset="UTF-8">` — кодування.
 - `<meta name="keywords">` і `<meta name="description">`
4. У `<body>` розмістив інформацію:
 - 3 абзаци про автора.
 - Список хобі (ненумерований).

- Список улюблених фільмів (нумерований).
- Опис улюбленого міста.
- Фото міста, обгорнуте у посилання на сайт міста

5. Виконав перевірку через W3C Validator — помилки відсутні.

Результати

Крадожон Максим Романович

Народився: 01.01.2006. Держава Україна

Повна загальна середня освіта, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», спеціальність «Комп'ютерна інженерія»

Мої хобі

- Фотографія
- Подорожі
- Програмувати

Три улюблені фільми / серіали

1. Elite
2. Barbie
3. Superman

Моє улюблене місто

Найбільше мені сподобалося місто Будапешт. Воно вразило мене архітектурою, парками та атмосферою старого центру.



Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Висновки

У ході роботи створено персональну HTML5-сторінку. Ознайомився з основними тегами для метаінформації, текстових блоків, списків, зображень та посилань.

Навчився користуватися HTML-валідаторами та інструментами для підтримки якості коду (Prettier, ESLint).

Посилання

[GitHub](#)