

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки

Лабораторна робота №1
з дисципліни
«Основи FE-технологій» на тему
«Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5»

Виконала:
студентка III курсу ФІОТ
групи ІМ-31
Папіш Яна Олександрівна
Номер у списку: 43
Варіант: 3

Перевірів:
Жереб К.А.

Київ 2025

Хід виконання лабораторної роботи:

Для роботи використала текстовий редактор Visual Studio Code.
Сторінку створила мовою HTML-5. У тегу <title> я вказала своє ПІБ, номер групи, щоб виконати вимоги завдання.

Тег <meta> використала для надання метаданих про сторінку: кодування сторінки (charset="utf-8"), ключові слова (keywords), опис сторінки (description), адаптивність для мобільних пристроїв (viewport).

Для подальшого виконання роботи я використовувала теги:

<h2> — заголовок з моїм ПІБ;

<p> — абзаци для поділу тексту на логічні блоки;

 та — нумерований список для хобі;

 та — нумерований список для улюблених фільмів;

 — перенос рядка всередині абзацу;

<a> — гіперпосилання (клік на фото міста веде на офіційний сайт);

 — вставка зображення мого улюбленого міста.

Робота з Git:

Наступним кроком я створила GitHub-репозиторій та завантажила туди свій проєкт, після чого налаштувала GitHub Pages.

- 1) Посилання на GitHub: <https://github.com/ypapish/frontend-lab1>
- 2) Посилання на GitHub Pages: <https://ypapish.github.io/frontend-lab1/>

Валідація створеної сторінки:

Для перевірки сторінки використала сервіс <https://validator.w3.org/> .

Сторінку завантажила у валідатор і отримала результат:

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <https://ypapish.github.io/frontend-lab1/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by address ▾

<https://ypapish.github.io/frontend-lab1/>

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 15 milliseconds.

У результаті помилок/попереджень не виявлено (Document checking completed. No errors or warnings to show).

Висновок:

У ході виконання лабораторної роботи я навчилася створювати просту WEB-сторінку мовою HTML-5, використовувати теги <title> та <meta> для задання метаданих, застосовувати списки, зображення, гіперпосилання. Також здобула практичний досвід роботи з системою контролю версій Git та публікації проєктів на GitHub Pages. Перевірка через валідатор W3C показала, що створена сторінка відповідає стандартам HTML-5.