

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 групи ІМ-21
Рабійчук Дар'я Олександрівна
номер в списку: 65

Перевірів:
Жереб К.А.

Київ 2024

Виконання роботи:

1) Створення сторінки HTML: Виконано завдання зі створення сторінки у редакторі VSCode з використанням тегів HTML5. У коді були додані наступні елементи:

- Тег <title> з заголовком сторінки.
- Метадані <meta charset="utf-8"> для коректного кодування.
- Використані заголовки, абзаци та списки для структурування інформації.
- Включено зображення міста Львів і додане гіперпосилання на офіційний сайт міста.

2) Результат створеної сторінки:

- Посилання на сторінку на GitHub Pages: <https://darr4i.github.io/frontend-lab-1/>
- Посилання на репозиторій GitHub: <https://github.com/darr4i/frontend-lab-1>

3) Використання GitHub Pages для хостингу: Репозиторій створений на GitHub, а сторінка розміщена за допомогою сервісу GitHub Pages. Після виконання команди git push всі файли було завантажено на сервер, а сторінка стала доступною за вищезазначеним URL

4) Валідація сторінки: Для перевірки коректності HTML-коду була проведена валідація сторінки за допомогою інструменту [W3C Validator](#). Як показано на зображенні (додано нижче), перевірка не виявила жодних помилок або попереджень.

Результати валідації:

Підсумок валідації: "Document checking completed. No errors or warnings to show."

Скриншот результатів валідації:

Nu Html Checker

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

Showing results for <https://darr4i.github.io/frontend-lab-1/>

Checker Input

Show

☐ source

☐ outline

☐ image report

Options...

Check by

address

<https://darr4i.github.io/frontend-lab-1/>

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

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

Total execution time 26 milliseconds.

Висновок:

HTML-сторінка була створена та успішно завантажена на GitHub Pages. Після проведення валідації за допомогою інструмента W3C не було виявлено помилок або попереджень, що свідчить про те, що сторінка відповідає сучасним стандартам веб-розробки та може коректно відображатися у всіх браузерах.