

**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 Front-end технологій»
на тему “Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5”

Виконав:
студент групи ІМ-22
Кушнір Микола Миколайович
номер у списку: 73

Перевірив:
Жереб К.А.

Київ 2024

Використані технології та інструменти:

- [Visual Studio Code](#) - текстовий редактор
- **Live Server** - розширення для VSCode, яке дозволяє запускати локальний сервер для перегляду веб-сторінок у реальному часі.
- **HTML5** - мова гіпертекстової розмітки
- [W3C HTML Validator](#) - валідатор HTML
- [Git](#) - система контролю версій
- [GitHub](#) - зберігання репозиторію, публікація сайту.

Використані HTML-теги:

- **<head>** - містить метадані сторінки та інші службові елементи, які не відображаються безпосередньо на сторінці.
- **<meta>** - для метаданих сторінки (кодування, ключові слова, опис).
- **<title>** - задає заголовок сторінки, який відображається у вкладці браузера.
- **<body>** - основний вміст сторінки, який відображається в браузері.
- **<h2>**, **<h4>** - заголовки різних рівнів для структурування тексту.
- **<p>** - абзаци тексту.
- ****, ****, **** - для створення списків (ненумерованого та нумерованого).
- **** - для вставки зображення.
- **
** - для перенесення тексту на новий рядок.
- **<a>** - для створення гіперпосилань.

Виконання роботи:

- Відкрив VSCode
- Створив новий файл **index.html**
- Написав код HTML, відповідно до умови завдання
- Додав зображення до папки проєкту
- Створив репозиторій на Github
- Завантажив файли проєкту до репозиторія
- Завантажив створену сторінку на хостинг в Github

Скріншот результату:

Кушнір Микола Миколайович

Дата народження

8 серпня 2005 року

Місце народження

місто Луцьк, Україна

Освіта

Будківський ліцей Маневицької селищної ради Волинської області;

НТУУ "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

Хобі

- Читання книжок
- Комп'ютерні ігри
- Перегляд фільмів

Улюблені фільми

1. Оппенгеймер
2. Зелена миля
3. Форрест Гамп

Улюблене місто

Барселона — це столиця Каталонії, розташована на узбережжі Середземного моря в Іспанії. Вона відома своїми унікальними архітектурними пам'ятками, зокрема творіннями Антоніо Гауді, такими як Саграда Фамілія та Парк Г'уель. Місто поєднує в собі багату культурну спадщину з сучасним мистецтвом, приваблює туристів пляжами, гастрономією та динамічним нічним життям.



[Офіційний сайт Барселони](#)

Інструкція із запуску локально:

1. Перейти в папку, в якій хочете зберегти проєкт.
2. Клонувати репозиторій:
`git clone ...`
3. Запустити VSCode.
4. Перейти в папку репозиторія.
5. У VSCode зайти в розділ Extensions, знайти "Live Server" і натиснути "Install".
6. Натиснути правою кнопкою миші по файлу index.html і вибрати "Open with Live Server".

Результат валідації:

Після перевірки сторінки за допомогою W3C Validator, результати показали, що HTML-код відповідає стандартам і помилок не виявлено. Це свідчить про коректність структури та синтаксису коду.

Nu Html Checker

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

Showing results for <https://mkushnir885.github.io/frontend-lab-1/>

Checker Input

Show

☐ source

☐ outline

☐ image report

Options...

Check by

address

▼

<https://mkushnir885.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 16 milliseconds.

[Репозиторій](#)

[Сайт](#)