

Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
Факультет Інформатики та Обчислювальної Техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

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

Виконав:
студент групи ІС-33
Бурячок О. В.
Викладач:
Жереб К. А.
Варіант 140

Київ – 2025

ЗМІСТ

Завдання.....	3
Результати	4
Посилання	6
Висновки	7

ЗАВДАННЯ

1. В текстовому редакторі VSCode створити WEB-сторінку мовою HTML-5. Обов'язково використовувати теги <TITLE> I <META>. У TITLE вказати своє прізвище, ініціали та номер групи. В META - кодування сторінки, keywords, description

2. Створити 3 абзаци з інформацією про автора сторінки:

- 1-й - прізвище, ім'я, по батькові (використовувати тег H2);
- 2-й - інформацію про дату і місце народження;
- 3-й - інформацію про освіту (школа, університет).

3. Інформацію про ваше хобі -у вигляді нумерованого списку (не менше 3-пунктів).

4. Три ваших улюблених книги або фільми у вигляді нумерованого списку.

5. Абзац з описом самого вподобаного міста, де ви бували.

6. Додати фото цього міста.

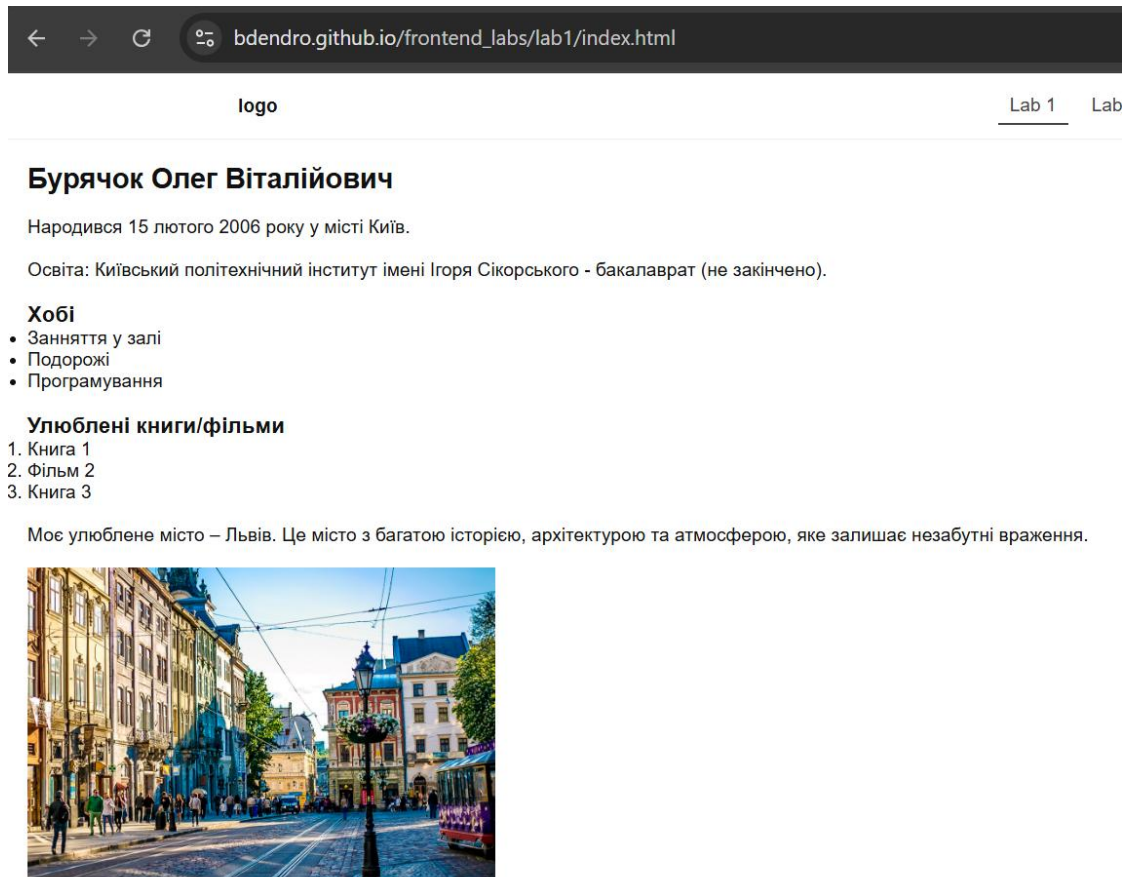
7. Додати гіперпосилання на це фото з адресою сайту цього міста.

8. Робота з Git.

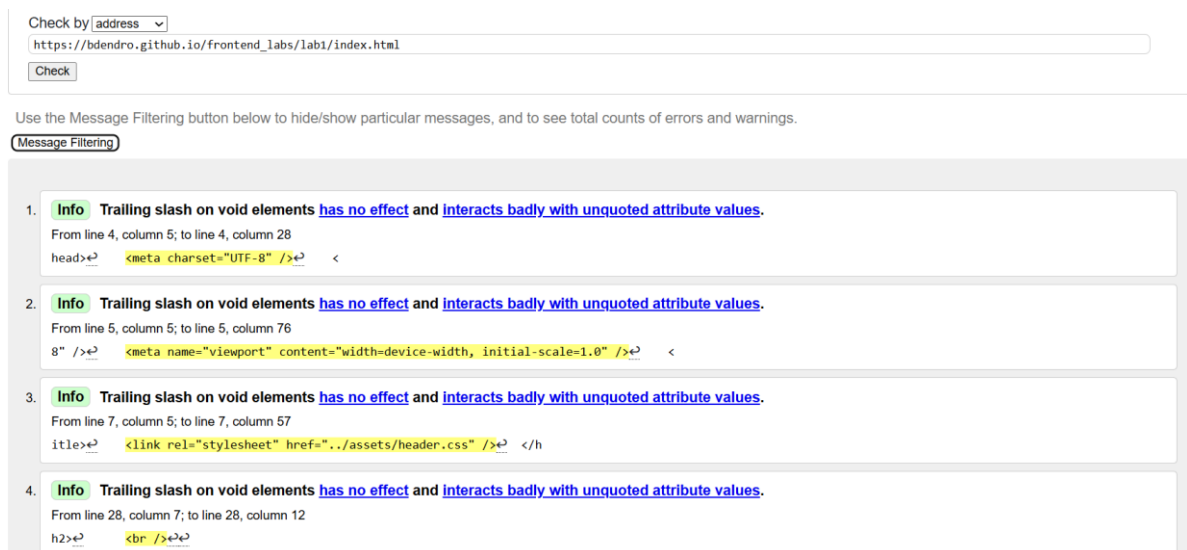
9. Використання валідаторів HTML.

РЕЗУЛЬТАТИ

В результаті виконання наведених завдань було створено html-сторінку, яка має наступний вигляд:



Також було проведено валідацію даної сторінки за допомогою валідатора W3C <https://validator.w3.org/>. Результати валідації наведені нижче.



5. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 31, column 7; to line 31, column 12
`/p>` `
`

6. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 37, column 7; to line 37, column 12
`/p>` `
`

7. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 45, column 7; to line 45, column 12
`ul>` `
`

8. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 53, column 7; to line 53, column 12
`ol>` `
`

9. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 59, column 7; to line 59, column 12
`/p>` `
`

10. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 63, column 11; to line 63, column 71
``

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Валідатор показує «info» повідомлення: це стосується тегів, які є порожніми `
`, ``, `<hr>` та інші. Їх не потрібно закриватися через у HTML5 `</>`, достатньо `
` чи ``, але в результаті використання інструментів для автоматичного форматування вони «з'явилися». Тобто `
` і `` не є помилкою, але валідатор підсвічує, що слеш у кінці зайвий і може створювати проблеми у разі незакритих лапок.

Жодних помилок чи критичних попереджень немає. Це означає, що документ відповідає стандарту HTML5 і валідний.

ПОСИЛАННЯ

GitHub репозиторій: https://github.com/bdendro/frontend_labs/tree/main/lab1

GitHub Pages: https://bdendro.github.io/frontend_labs/lab1/index.html

ВИСНОВКИ

У ході роботи було створено веб-сторінку мовою HTML5, яка містить усі обов'язкові елементи завдання: заголовок та мета-теги, інформацію про автора, списки, опис улюбленого міста, зображення та гіперпосилання. Також виконано роботу з Git та перевірку у валідаторі HTML.

Перевірка показала лише інформаційні повідомлення щодо використання `</>` у тегах `
` та ``. Це не є помилкою, проте у HTML5 рекомендовано використовувати скорочену форму (`
`, ``). Жодних помилок або попереджень не виявлено, отже сторінка є валідною.