

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. СІКОРСЬКОГО»

Кафедра інформаційних систем та технологій

**ЗВІТ**

до лабораторної роботи №1  
з курсу «**Основи FE-технологій**»

**Виконав** ПП-33 Хребтань М.В.

КИЇВ-2025

## Тема: Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5

### 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:
  - прізвище, ім'я, по батькові (використовувати **тег H2**);
  - інформація про дату і місце народження;
  - інформація про освіту (школа, університет).
3. Інформацію про ваше хобі -у вигляді **нелінійного списку** (не менше 3-пунктів).
4. Три ваших улюблених книги або фільми у вигляді **лінійного 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**.

### Виконання

#### Використані засоби та інструменти:

1. Мова розмітки HTML5:
  - Використані теги:
    - <h2> – для відображення імені автора сторінки.
    - <p> – для опису біографії, навчання та додаткової інформації.
    - <ul> та <li> – для створення маркованого списку (хобі).
    - <ol> та <li> – для створення лінійного списку (улюблені фільми).
    - <b> – для виділення назви міста жирним шрифтом.
    - <a> – для створення гіперпосилання.
    - <img> – для вставки зображення з можливістю переходу за посиланням.

- Документація:
  - [HTML Paragraphs](#)
  - [HTML Lists](#)
  - [HTML Links](#)
  - [HTML Images](#)
- 2. Редактор коду VS Code
- 3. Браузер Google Chrome

### **Вихідний код:**

[Посилання на репозиторій](#)

[Посилання на веб-сторінку](#)

### **Інструкції з запуску:**

1. Клонувати репозиторій (git clone https://github.com/mkhrebtan/frontend-basics.git)
2. Відкрити каталог Lab1 із файлом index.html.
3. Запустити файл подвійним кліком у будь-якому браузері.

### **Результати роботи:**

- Розроблено HTML-сторінку з біографією, хобі, улюбленими фільмами та описом улюбленого міста.
- Сторінка містить текст, списки, таблицю (не використано, але можливо додати), зображення та гіперпосилання.
- Готовий інтерфейс:

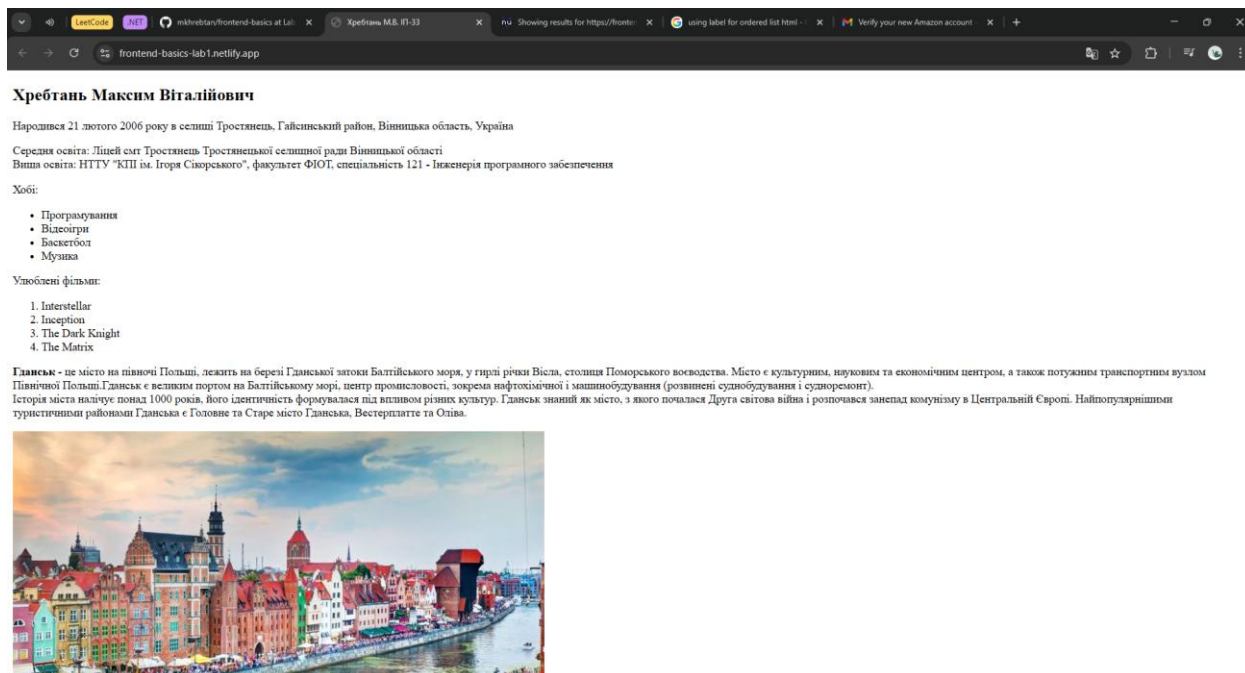


Рис. 1 – Скріншот веб-сторінки

## Результати валідації:

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

- Error** The value of the `for` attribute of the `label` element must be the ID of a non-hidden form control.  
From line 22, column 5; to line 22, column 23  
`</p><label for="hobby">Хоби:<`
- Error** The value of the `for` attribute of the `label` element must be the ID of a non-hidden form control.  
From line 30, column 5; to line 30, column 27  
`/ul><label for="favourite">Улюбле`

Document checking completed.

### Outline

`<h1>` [missing]

`<h2>` **Хребтань Максим Віталійович**

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

Total execution time 56 milliseconds.

Рис. 2 – Результат валідації веб-сторінки

За результатами валідації отримано дві помилки через використання тегу `<label>` для списків. Причиною є те, що даний тег безпосередньо призначений для використання з елементами у складі об'єкту `form`, такими як: `input`, `select`, `textarea`, `meter`, `output`, `progress` та `button`. Також визначено недолік щодо використання заголовку другого рівня при відсутності заголовку першого рівня.

## **Висновки**

У ході виконання роботи було створено статичну HTML-сторінку з базовими тегами. Отримано практичні навички роботи з HTML5, зокрема структуризації документа, додавання списків, гіперпосилань та зображень. У рамках виконання роботи, також була проведена робота з використанням системи контролю версій Git для розміщення вихідного коду. У кінці було проведено валідацію веб-сторінки, за результатами якої було визначено недоліки, на які варто звернути увагу.