

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ  
СІКОРСЬКОГО»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Практикум №1

з курсу «Основи Front-end технологій»

на тему: «Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5»

Викладач:  
Жереб К.А.

Виконав:  
Хільчук А.В.  
студент 3 курсу  
групи ІІ-14 ФІОТ

Київ-2023

## Практична робота №1

**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:
  - 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 **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:**

*Опис використаних технологій:*

Для виконання даної лабораторної роботи було використано мову гіпертекстової розмітки HTML-5, зокрема низку тегів, що вона містить:

<p> для створення абзаців, <ul> та <li> для формування списків, <br/> для більш зручного розбиття логічних частин документу, <a> та <img> для додавання зображення із гіперпосиланням.

*Результуюча сторінка:*

Результатом виконання лабораторної роботи є дана веб-сторінка:

## Хильчук Артем Валерійович

Народився: 24.04.2004, м.Славута

### Освіта:

ЗОШ I-III ступенів №1 м. Славута  
КПІ ім. Івора Сякського, ФІОТ

### Хоббі:

- Геймінг
- Читання манги та загальне
- Прослуховування музики

### Улюблені книги/фільми:

- Is it wrong to hope for an encounter in a dungeon?
- Limbus(2011)
- Турполюки

### Найбільше місце, де я побував - Славута

Славута (первісна назва — Славутин) — місто в Шепетівському районі Хмельницької області України, адміністративний центр Славутської міської територіальної громади. Місто розташоване на річках Горинь та Утка за 317 км від м. Києва, 74 км від м. Рівне та 118 км від м. Хмельницького (автомобільним шляхом). Залізнична станція Славута 1. Через місто проходить автошлях Н 25. Відоме з 1617 року. 1633 року місто отримало Магдебурзьке право. Статус міста обласного значення з 1979 року. Існує декілька версій походження назви міста. Серед найбільш вірогідних, топонім пов'язаний з іменем князького роду власників земель — Заславських, які також чинили прагнучи увічнити себе у назві новозаснованого міста. Згідно іншої версії, етимологія назви пов'язується з гідронімом «Славути» («Інвентарний опис міста Славутини, що над річкою Славутою лежить», 1791 р.).



Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

Сторінку було розгорнуто на Github Pages за даним посиланням:

<https://khilchukartemip-14.github.io/web-front-end-basics/Lab1/Index.html>

Із кодом можна ознайомитися в даному репозиторії:

<https://github.com/KhilchukArtemIP-14/web-front-end-basics/tree/main/Lab1>

## Валідація сторінки:

Результати валідації за допомогою validator.w3.org:

- Warning** Consider adding a `lang` attribute to the `html` start tag to declare the language of this document.  
From line 1, column 16; to line 2, column 6  
TYPE `html`><<code><head></code> <  
For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).  
If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).
- Error** The `type` attribute on the `li` element is obsolete. [Use CSS instead](#).  
From line 15, column 9; to line 15, column 24  
><<code><li type="none">ЗОШ I-
- Error** The `type` attribute on the `li` element is obsolete. [Use CSS instead](#).  
From line 16, column 9; to line 16, column 24  
><<code><li type="none">КПІ ім

Перший пункт – попередження, що варто додати тег `<lang>` для даного документу.

Другий і третій пункти стверджують, що зазначення типу `<li>` елементів у самому документі не є правильним й що найкращим рішенням буде

винести стилізацію елементів у окремий css файл, зазначивши атрибут list-style-type.

## **Висновок**

Отож, у ході виконання лабораторної роботи було зверстано сторінку з інформацією про розробника сторінки за допомогою тегів мови HTML-5: <p>, <h2>, <ul>, <li>, <br>, <img>, <a>. Результируючий код було провалідовано за допомогою онлайн-сервісів, а підсумок процесу – проаналізовано. Урешті-решт, сторінку було розгорнуто на хостингу Github Pages. Під час виконання роботи було набуто практичних навичок створення та розгортання HTML-5 сторінок.