

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки Кафедра  
обчислювальної техніки

## **Основи Frontend технологій**

### **Лабораторна робота №1**

Виконав:  
*Єфремов А.Є.*  
Група ІО-33  
номер у списку - 82

### **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**.

### **Хід роботи:**

У середовищі VSCode було створено файл lab1.html.

У <head> додано обов'язкові метатеги: charset, viewport, keywords, description.

Основний контент сторінки розміщено у вигляді структурованих блоків:

ПІБ оформлено тегом <h2> (заголовок другого рівня).

Дата та місце народження, освіта — окремі абзаци з використанням <p> та <strong> для виділення ключових слів.

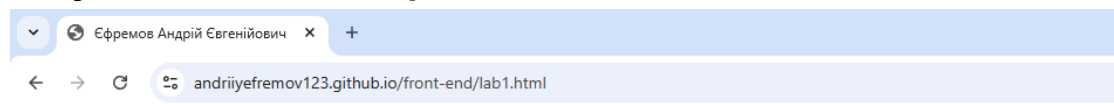
Хобі — нелінійний список (<ul>).

Улюблені фільми — лінійний список (<ol>).

Улюблене місто — текстовий опис, фото та гіперпосилання на офіційний сайт Києва.

Файл розташований у репозиторії GitHub

## Результат виконання роботи:



### Єфремов Андрій Євгенійович

**Дата і місце народження:** 26 Вересня, 2005 року, м. Кривий Ріг.

**Освіта:** Ліцей №142, м. Київ;  
НТУУ "КПІ", м. Київ

#### Моє хобі

- Комп'ютерні ігри
- Програмування
- Музика

#### Улюблені фільми

1. Острів проклятих (2010)
2. Гра Ендера (2013)
3. Полонянки (2013)

#### Улюблене місто

Київ — столиця та найбільше місто України, розташоване на річці Дніпро. Місто має понад 1500-річну історію та є важливим політичним, культурним і науковим центром країни. Серед головних визначних пам'яток Києва — Києво-Печерська лавра, Софійський собор, Майдан Незалежності, Золоті ворота та Андріївський узвіз. Київ відомий своєю мальовничою природою, численними парками та дружньою атмосферою.



← → ↻ 🌐 validator.w3.org/nu/#file

### Nu Html Checker

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

**Showing results for uploaded file lab1.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by   Файл не выбран

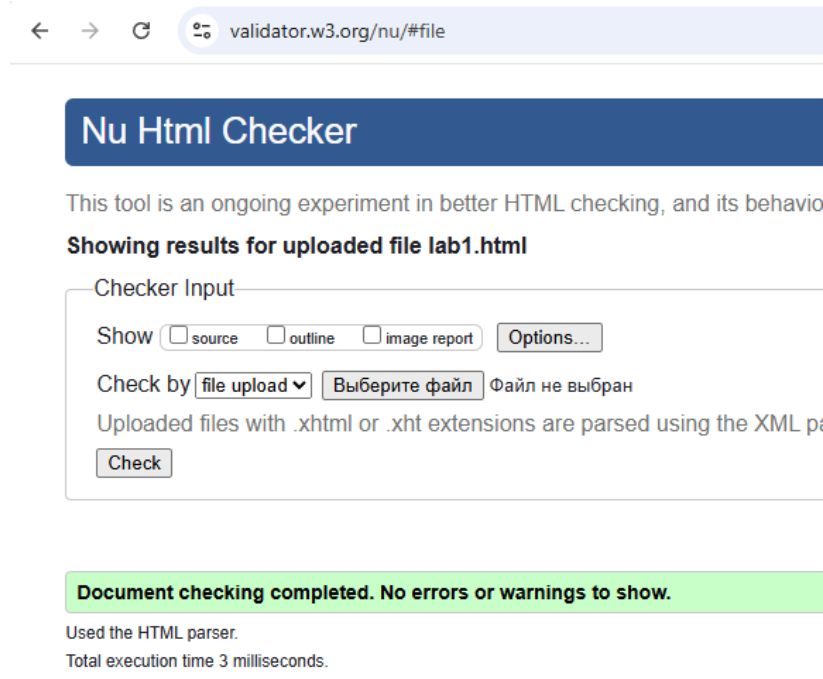
Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

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

- Warning** Section lacks heading. Consider using `h2` or `h3` elements to [add identifying headings to all sections](#), or else use a `div` element instead for any cases where no heading is needed.  
From line 27, column 3; to line 27, column 11  
`h1 <--> <section> <`
- Warning** Section lacks heading. Consider using `h2` or `h3` elements to [add identifying headings to all sections](#), or else use a `div` element instead for any cases where no heading is needed.  
From line 32, column 3; to line 32, column 11  
`h1 <--> <section> <`

З результату роботи валідатора видно попередження.

Це означає, що тег `<section>` використаний без заголовка. За стандартом HTML кожен розділ (`<section>`) повинен мати заголовок (`<h2>`, `<h3>` і т.д.). Якщо заголовок не потрібен, то варто замінити `<section>` на `<div>`. Після внесення змін валідатор не показує жодного попередження.



The screenshot shows the Nu Html Checker interface in a web browser. The address bar displays 'validator.w3.org/nu/#file'. The page title is 'Nu Html Checker'. Below the title, a message states: 'This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior may change without notice.' The main heading is 'Showing results for uploaded file lab1.html'. Under 'Checker Input', there are options to 'Show' source, outline, or image report, and a 'Check by' dropdown set to 'file upload'. A 'Check' button is visible. A green banner at the bottom of the input section reads: 'Document checking completed. No errors or warnings to show.' Below this, it says 'Used the HTML parser.' and 'Total execution time 3 milliseconds.'

Посилання на гітхаб репозиторій -

<https://github.com/AndriiYefremov123/front-end>

Посилання на створений сайт -

<https://andriiyefremov123.github.io/front-end/lab1.html>

## Висновок

У ході роботи було створено та структуровано просту особисту веб-сторінку мовою HTML5.

Опановано основні теги (`<title>`, `<meta>`, `<h2>`–`<h3>`, `<p>`, `<ul>`, `<ol>`, `<a>`, `<img>`).

Виконано роботу з Git та опубліковано сторінку через GitHub Pages.

Після внесення правок сторінка успішно пройшла валідацію.