



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №1
з предмету «Основи Front-end технологій»
на тему «**Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5**»
Варіант 9

Виконав
студент групи ІА-23:
Воронюк Є. В.

Перевірив:
Жереб К. А.

Київ 2024

Завдання:

1. В текстовому редакторі VS Code 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.

Виконання::

Створення WEB-сторінки мовою HTML-5 із передбаченим у завданні вмістом:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="keywords" content="Дата і місце народження, освіта, хобі, улюблені
фільми, улюблене місто">
  <meta name="description" content="Інформація про мене: дата і місце народження,
освіта, хобі, улюблені фільми, улюблене місто">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>
    Воронюк Є.В. ІА-23
  </title>
</head>
<body>
  <h2>
    Воронюк Євгеній Владиславович
  </h2>
  <p>
    Місце народження: 19 лютого, 2005 року, м. Добропілля
  </p>
  <p>
    Освіта: Добропільська ЗОШ 1-3 ступенів, №3;
  </p>
  <blockquote>
    НТУУ "КПІ", м. Київ
  </blockquote>
  <p>
```

```

Хобі:
</p>
<ul>
  <li>Велоспорт</li>
  <li>Комп'ютерні ігри</li>
  <li>Читання</li>
</ul>
<p>
  Улюблені книги:
</p>
<ol>
  <li>"1984", Джордж Орвелл</li>
  <li>"Мистецтво війни", Сунь-дзи</li>
  <li>"Мандрівний замок Хаула", Діана Вінн Джонс</li>
</ol>
<p>Ужгород – місто на заході України, обласний центр Закарпатської області, центр
Ужгородської міської громади, Ужгородського району та Ужгородської агломерації.<br>
  Розташоване на річці Уж біля підніжжя Українських Карпат, за 811 км від Києва,
на кордоні зі Словаччиною.<br>
  Є найменшим обласним центром України, проте має багату й давню історію.
Засноване у IX столітті. Місто тимчасово перебувало під владою Угорщини, а згодом –
Австро-Угорщини. Було тривалий час фортецею роду Другетів.<br>
  Ужгород розвивався як промисловий та культурний центр Закарпаття. У 1919 році
був столицею Підкарпатської Русі у складі Чехословаччини, з 1991 року – у складі
Незалежної України.<br>
  Серед найвідоміших місць Ужгорода є його замок, туристів також приваблюють
костел, синагога та резиденція єпископа. У 1646 році під егідою Ватикану проголошено
Ужгородську унію та утворено греко-католицьку церкву на Закарпатті.<br>
<a href="https://rada-uzhgorod.gov.ua" target="_blank">
  
</a>
</body>
</html>

```

:index.html

Процес створення репозиторію:

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)


Required fields are marked with an asterisk ().*

Repository template

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner *

 dobrogo-dnia ▾

/

Repository name *


Front-End-Technologies-labs

✔ Front-End-Technologies-labs is available.


Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [stunning-garbanzo](#) ?

Description (optional)

Repository for performing laboratory work on the subject of Front-End Technologies

☐  **Public**

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☒  **Private**

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☒ **Add a README file**

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore


.gitignore template: **None** ▾


Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

License: **None** ▾

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

This will set  **main** as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

 You are creating a private repository in your personal account.

Create repository

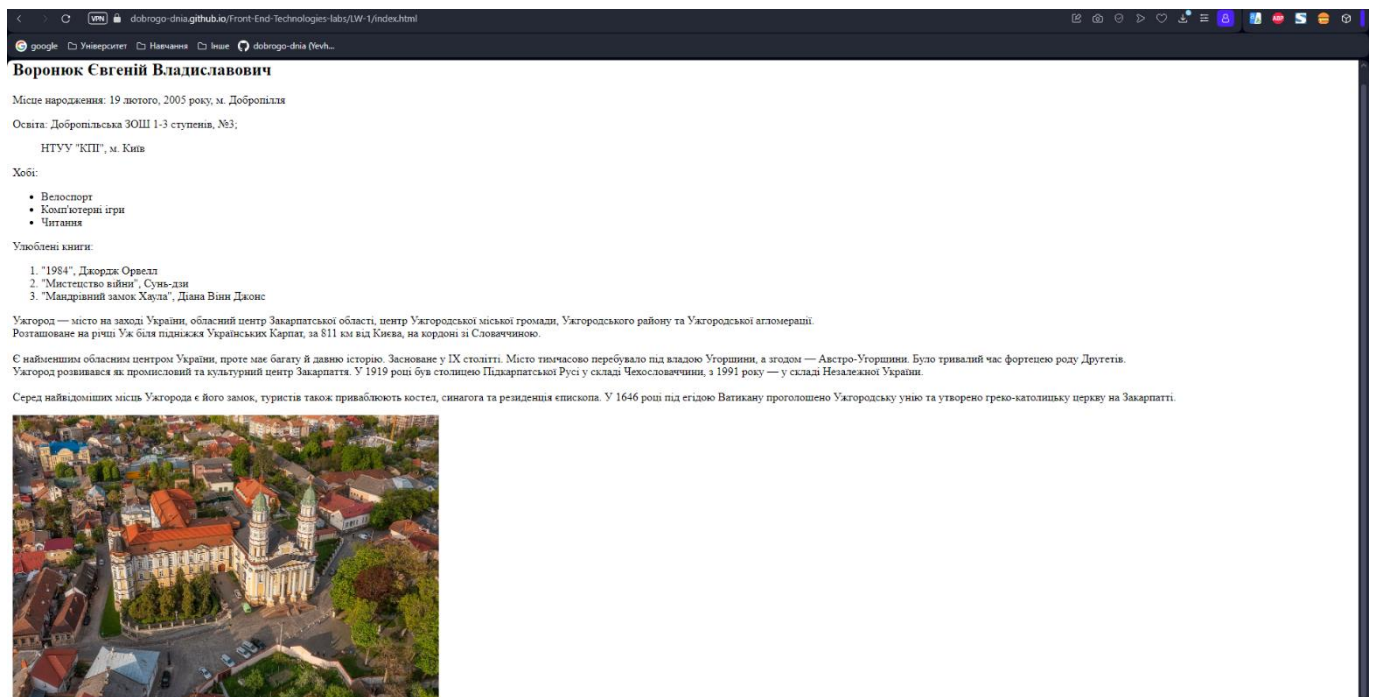
Завантаження лабораторної роботи в створений репозиторій:

```
Administrator: Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS D:\Лабораторні роботи\5 семестр\Основи front-end технологій\Front-End-Technologies-labs> git add .
PS D:\Лабораторні роботи\5 семестр\Основи front-end технологій\Front-End-Technologies-labs> git commit -m "added first lab"
[main 47c0f33] added first lab
 1 file changed, 54 insertions(+)
 create mode 100644 LW-1/index.html
PS D:\Лабораторні роботи\5 семестр\Основи front-end технологій\Front-End-Technologies-labs> git push origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 1.85 KiB | 1.85 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/dobrogo-dnia/Front-End-Technologies-labs.git
 74aaa7a..47c0f33  main -> main
PS D:\Лабораторні роботи\5 семестр\Основи front-end технологій\Front-End-Technologies-labs> |
```

Завантаження створеної сторінки на GitHub Pages:



Валідація створеної сторінки, використовуючи валідатор HTML [W3C](#):

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 **index.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by Файл не вибрано

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

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser:

Total execution time 2 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 24.9.28

Помилка на сторінці не знайдено.

Посилання на проект в GitHub: <https://github.com/dobrogo-dnia/Front-End-Technologies-labs/tree/main/LW-1>

Посилання на створену сторінку: <https://dobrogo-dnia.github.io/Front-End-Technologies-labs/LW-1/index.html>

Висновок: під час виконання даної лабораторної роботи я створив WEB-сторінку мовою HTML-5, заповнив сторінку відповідно до завдання, створив репозиторій , завантажив дані лабораторної роботи, завантажив створену сторінку на GitHub Pages, провів валідацію за допомогою сервісу W3C.