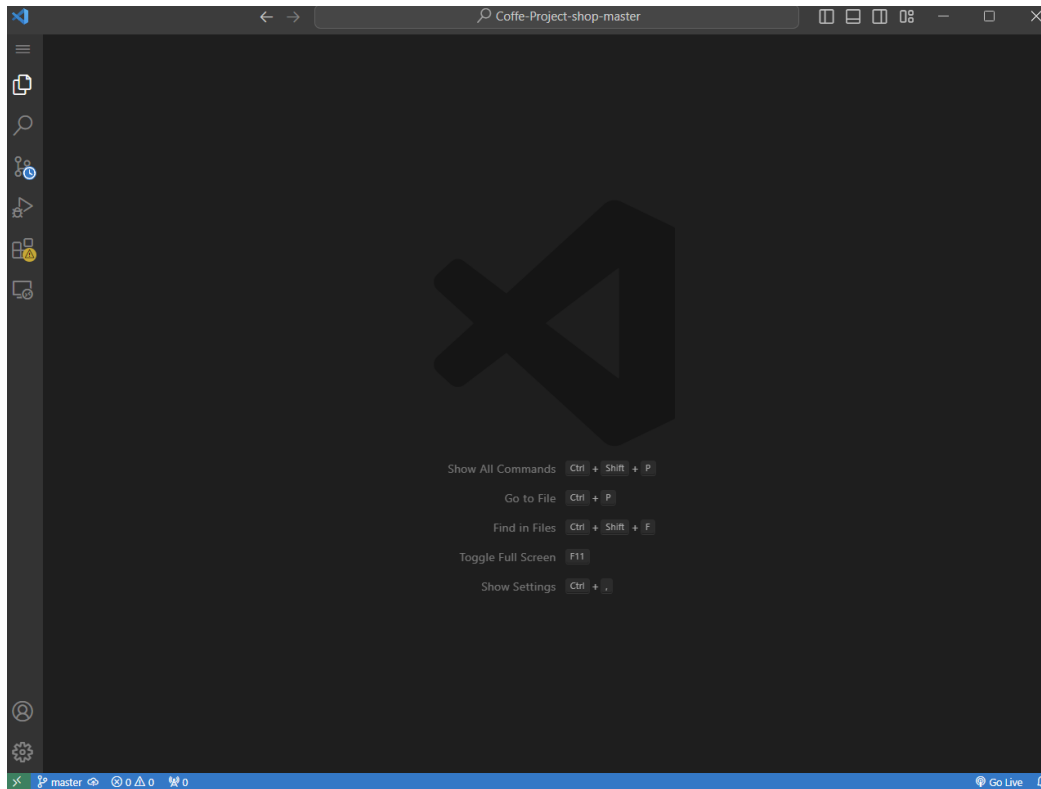


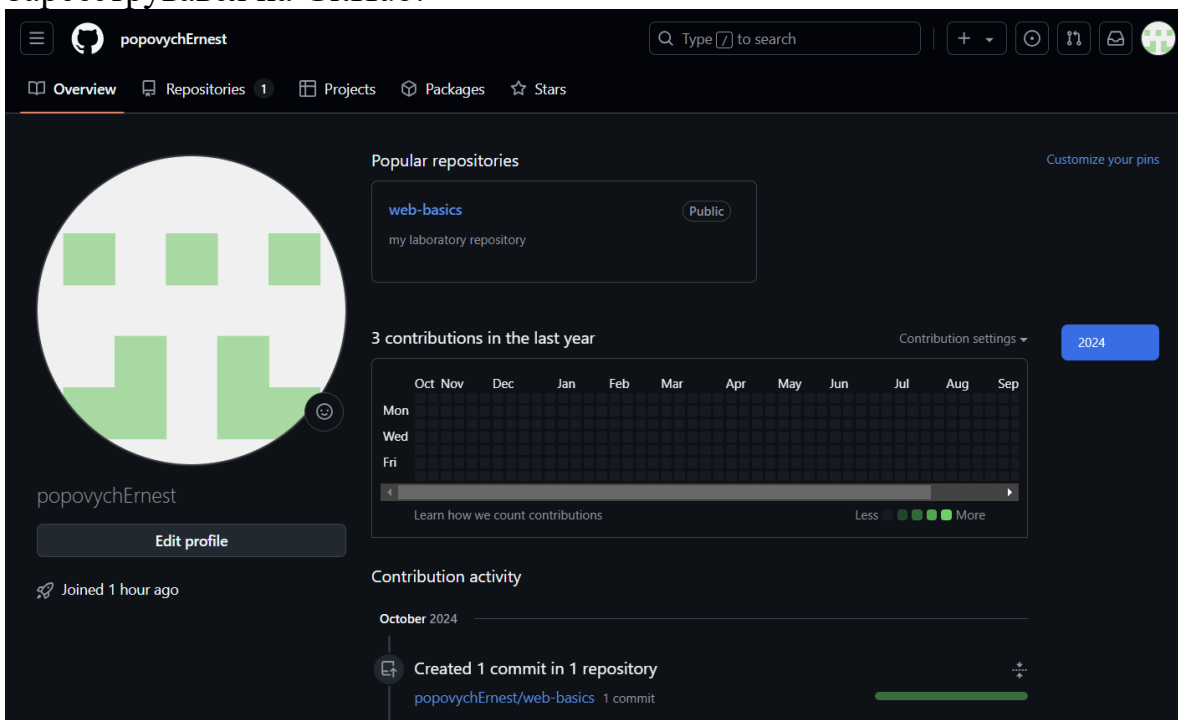
Лабораторна 2.

Тема: “Мова гіпертекстової розмітки (HTML)”

1. Установив VS Code:



Зареєструвався на GitHub:



Створив репозиторій web-basics на GitHub:

1.

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 (*).

Owner * / Repository name *

✔ web-basics is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [psychic-octo-eureka](#) ?

Description (optional)

☒ **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

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

Choose a license

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 public repository in your personal account.

[Create repository](#)

2.

popovychErnest / web_basics

Type to search

+ 🔍 📄 📁

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

web_basics Public

Pin

Unwatch 1

Fork 0

Star 0

Set up GitHub Copilot
Use GitHub's AI pair programmer to autocomplete suggestions as you code.
[Get started with GitHub Copilot](#)

Add collaborators to this repository
Search for people using their GitHub username or email address.
[Invite collaborators](#)

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop

 or

HTTPS

SSH

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# web_basics" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/popovychErnest/web_basics.git
git push -u origin main
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/popovychErnest/web_basics.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

ProTip! Use the URL for this page when adding GitHub as a remote.

© 2024 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact](#) [Manage cookies](#) [Do not share my personal information](#)

Створив 2- гий репозиторій (lab-4) на GitHub:

1.

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 (*).

Owner *



popovychErnest

Repository name *

lab-4

✔ lab-4 is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **fictional-octo-happiness** ?

Description (optional)

second repository

☒ **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.](#)

You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

2.

popovychErnest / lab-4

Type to search

+ 🔍 📄 📁 📧 🌐

<> Code 🔍 Issues 🔍 Pull requests 🔍 Actions 🔍 Projects 🔍 Wiki 🔍 Security 🔍 Insights 🔍 Settings 🔍

lab-4 Public

📌 Pin 🔍 Unwatch 1 🍴 Fork 📧 Invite Star 0

Set up GitHub Copilot
Use GitHub's AI pair programmer to autocomplete suggestions as you code.
[Get started with GitHub Copilot](#)

Add collaborators to this repository
Search for people using their GitHub username or email address.
[Invite collaborators](#)

Quick setup — if you've done this kind of thing before

[Set up in Desktop](#) or [HTTPS](#) [SSH](#) <https://github.com/popovychErnest/lab-4.git>

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# lab-4" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/popovychErnest/lab-4.git
git push -u origin main
```

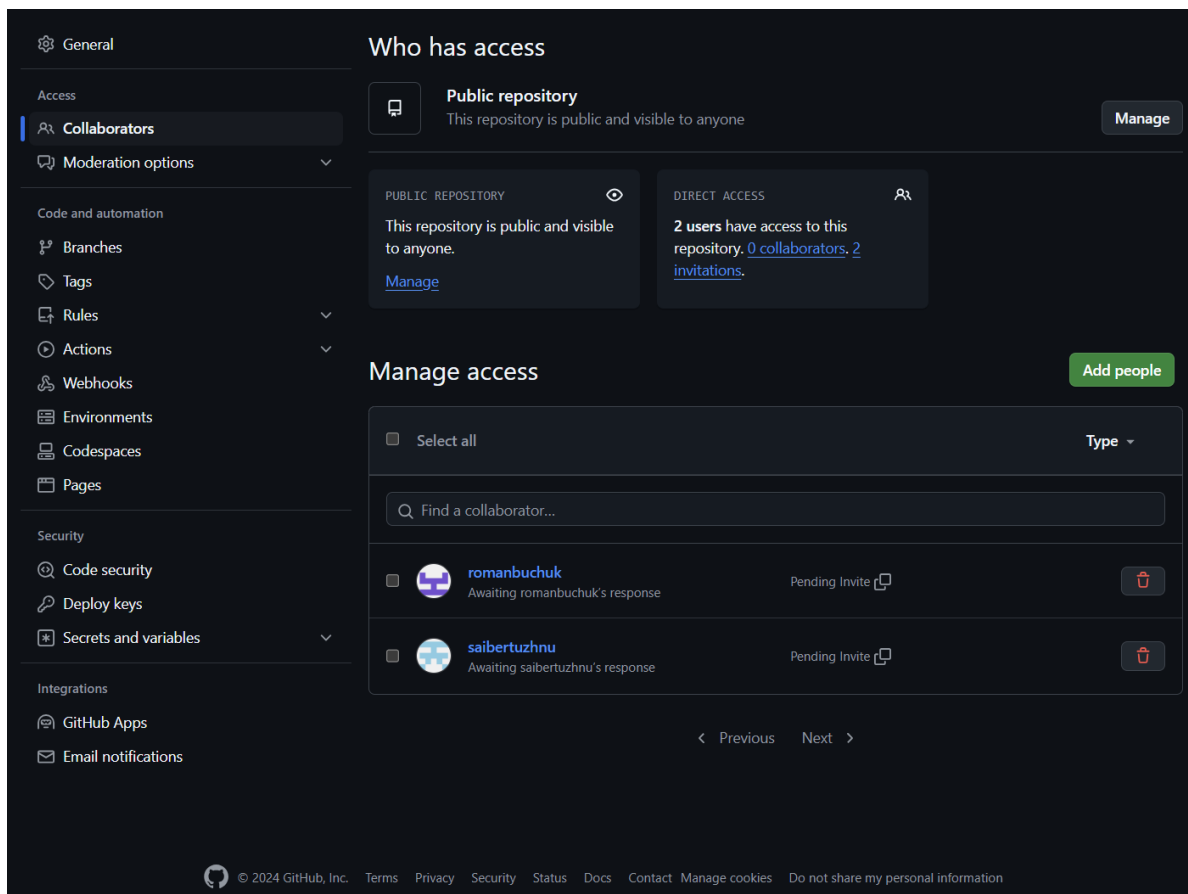
...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/popovychErnest/lab-4.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

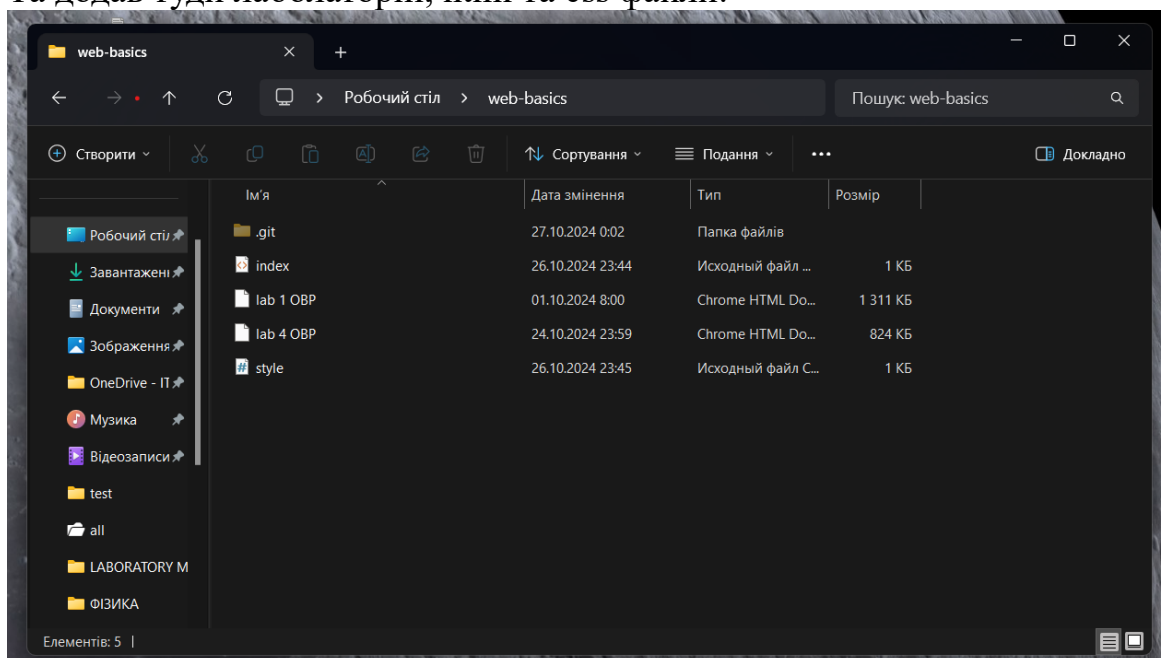
ProTip! Use the URL for this page when adding GitHub as a remote.

© 2024 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact](#) [Manage cookies](#) [Do not share my personal information](#)

Додаю колаборантів до репозиторію web-basics:



Створив директорію (файл) локально на робочому столі:
Та додав туди лаболаторні, html та css файли:



Ініціалізація Git (покроково):

1.Зайшов в мій новостворену директорию і ініціалізував у ній git:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVON MINGW64 /C/Users/Ernest/Desktop/web-basics (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Ernest/Desktop/web-basics/.git/
```

2. Додав у index- область контролю версій всі файли в директорії:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVON MINGW64 /C/Users/Ernest/Desktop/web-basics (master)
$ git add .
```

3. Зробив перший коміт з описом:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVON MINGW64 /C/Users/Ernest/Desktop/web-basics (master)
$ git commit -m "this is first commit"
[master (root-commit) ab6b38f] this is first commit
4 files changed, 15 insertions(+)
create mode 100644 index.html
create mode 100644 "lab 1 \320\236\320\222\320\240.pdf"
create mode 100644 "lab 4 \320\236\320\222\320\240.pdf"
create mode 100644 style.css
```

4. Перейменував основну гілку master на main:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVON MINGW64 /C/Users/Ernest/Desktop/web-basics (master)
$ git branch -M main
```

5. Підключив GitHub:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVON MINGW64 /C/Users/Ernest/Desktop/web-basics (main)
$ git remote add origin https://github.com/popovychErnest/web_basics.git
```

6.І останнє - 'запушив' директорию в GitHub:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVON MINGW64 /C/Users/Ernest/Desktop/web-basics (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.84 MiB | 1.72 MiB/s, done.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/popovychErnest/web_basics.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```







Створення папки Lab2_HTML:

1.Створюємо папку:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVOH MINGW64 /C/Users/Ернест/Desktop/web-basics (main)
$ mkdir Lab2_HTML

Ernest@DESKTOP-KUHBVOH MINGW64 /C/Users/Ернест/Desktop/web-basics (main)
$ ls
Lab2_HTML/  index.html  'lab 1 OBP.pdf'  'lab 4 OBP.pdf'  style.css
```

Папка:

 .git	27.10.2024 0:02	Папка файлів	
 Lab2_HTML	27.10.2024 0:17	Папка файлів	
 index	26.10.2024 23:44	Исходный файл ...	1 КБ
 lab 1 OBP	01.10.2024 8:00	Chrome HTML Do...	1 311 КБ
 lab 4 OBP	24.10.2024 23:59	Chrome HTML Do...	824 КБ
 style	26.10.2024 23:45	Исходный файл С...	1 КБ

- Як бачимо, папка створена. Вона не відслідковується, потрібно додати до index:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVOH MINGW64 /C/Users/Ернест/Desktop/web-basics (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  Lab2_HTML/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Додали (add):

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVOH MINGW64 /C/Users/Ернест/Desktop/web-basics (main)
$ git add .
```

Тепер папка відслідковується:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVOH MINGW64 /C/Users/Ернест/Desktop/web-basics (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   Lab2_HTML/author.html
    new file:   Lab2_HTML/main.html
```

- Комітимо і додаємо допис:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVOH MINGW64 /C/Users/Ернест/Desktop/web-basics (main)
$ git commit -m "added new html elements!"
[main c3ca02c] added new html elements!
2 files changed, 22 insertions(+)
create mode 100644 Lab2_HTML/author.html
create mode 100644 Lab2_HTML/main.html
```

- ‘Пушимо’ в GitHub:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVOH MINGW64 /C/Users/Ernest/Desktop/web-basics (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 551 bytes | 551.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To https://github.com/popovychErnest/web_basics.git
   ab6b38f..c3ca02c  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Тепер, перевіряємо, чи з'явилася папка Lab2_HTML в репозиторії на GitHub:

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'web_basics' (Public). The repository has 1 branch (main) and 2 commits. A recent commit by 'popovychErnest' is shown, titled 'added new html elements!', with commit hash 'c3ca02c' and timestamp '5 minutes ago'. The commit details list the following files:

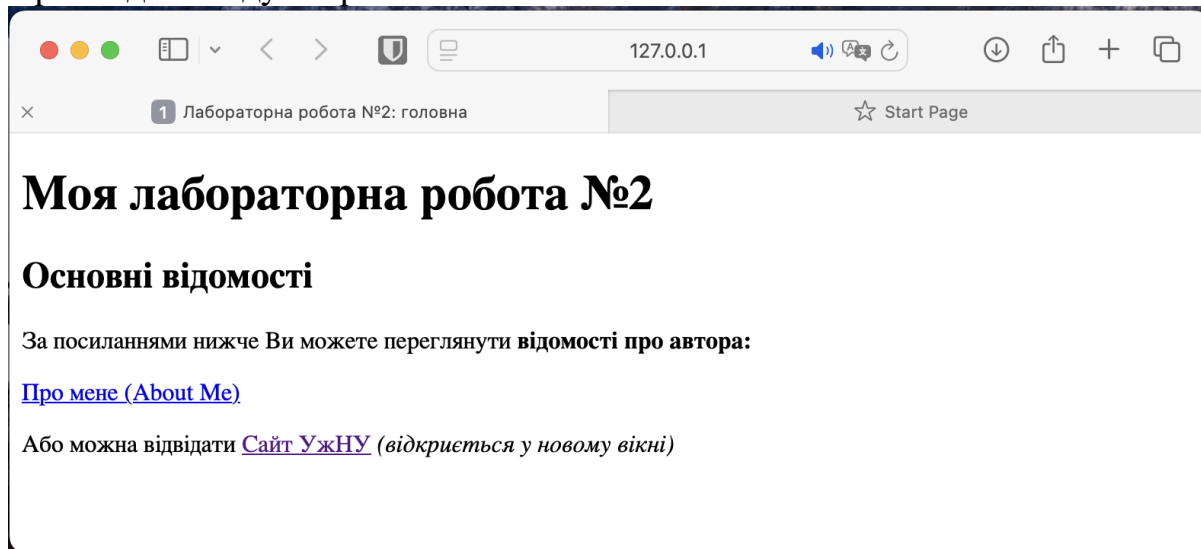
File	Commit Message	Time
Lab2_HTML	added new html elements!	5 minutes ago
index.html	this is first commit	29 minutes ago
lab 1 OBP.pdf	this is first commit	29 minutes ago
lab 4 OBP.pdf	this is first commit	29 minutes ago
style.css	this is first commit	29 minutes ago

Below the commit list, there is a section for the README file, which is currently empty. It features a large 'Add a README' button and a message: 'Help people interested in this repository understand your project by adding a README.'

Розробка:

Index.html (main.html)

Приклад вигляду сторінки:



В GitHub Codespace, я створив перші таги з текстом. Це перша версія проєкту:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>index (main)</title>
</head>
<body>

<header>Моя лабораторна робота №2 </header>
  <h1>Основні відомості</h1>
  <p>За посиланням нижче Ви можете переглянути <span>відомості про автора:</span></p>
  <span></span>

  <a href="">Про мене (About Me)</a>

  <p>Або можна відвідати <a href="">Сайт УжНУ</a></p>

</body>
</html>
```

Комічу і пушу зміни та продовжую розробку в новій версії:

1.

```
@popovychErnest →/workspaces/web_basics (main) $ gti add .
bash: gti: command not found
@popovychErnest →/workspaces/web_basics (main) $ git add .
@popovychErnest →/workspaces/web_basics (main) $ git commit -m "first version of my index (main) markup page"
[main a787ba7] first version of my index (main) markup page
1 file changed, 9 insertions(+)
```

2.

```
@popovychErnest →/workspaces/web_basics (main) $ git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 785 bytes | 785.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/popovychErnest/web_basics
c3ca02c..a787ba7 main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

3.

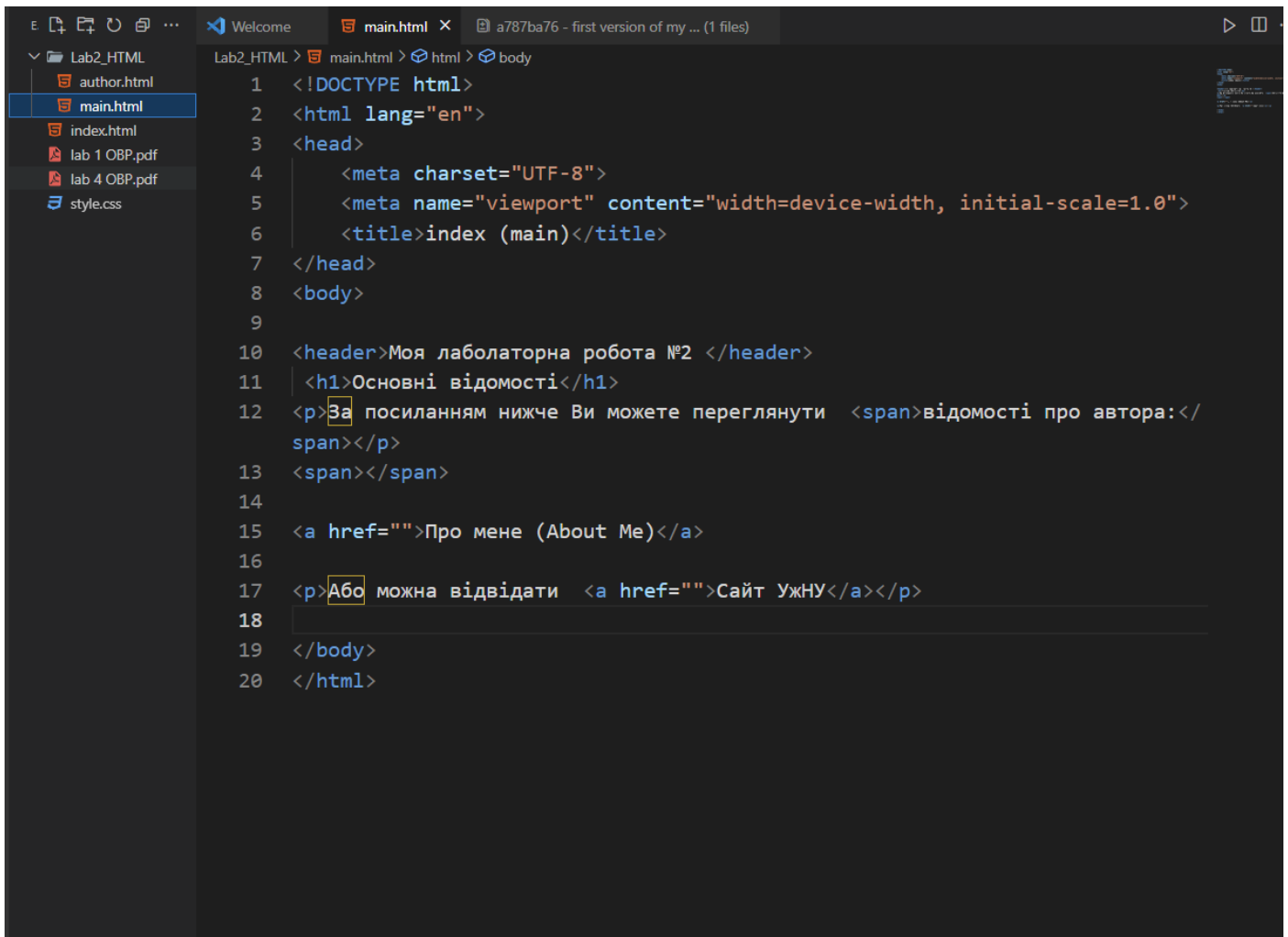
web_basics / Lab2_HTML /

popovychErnest first version of my index (main) markup page a787ba7 · 3 minutes ago History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
author.html	added new html elements!	22 minutes ago
main.html	first version of my index (main) markup page	3 minutes ago

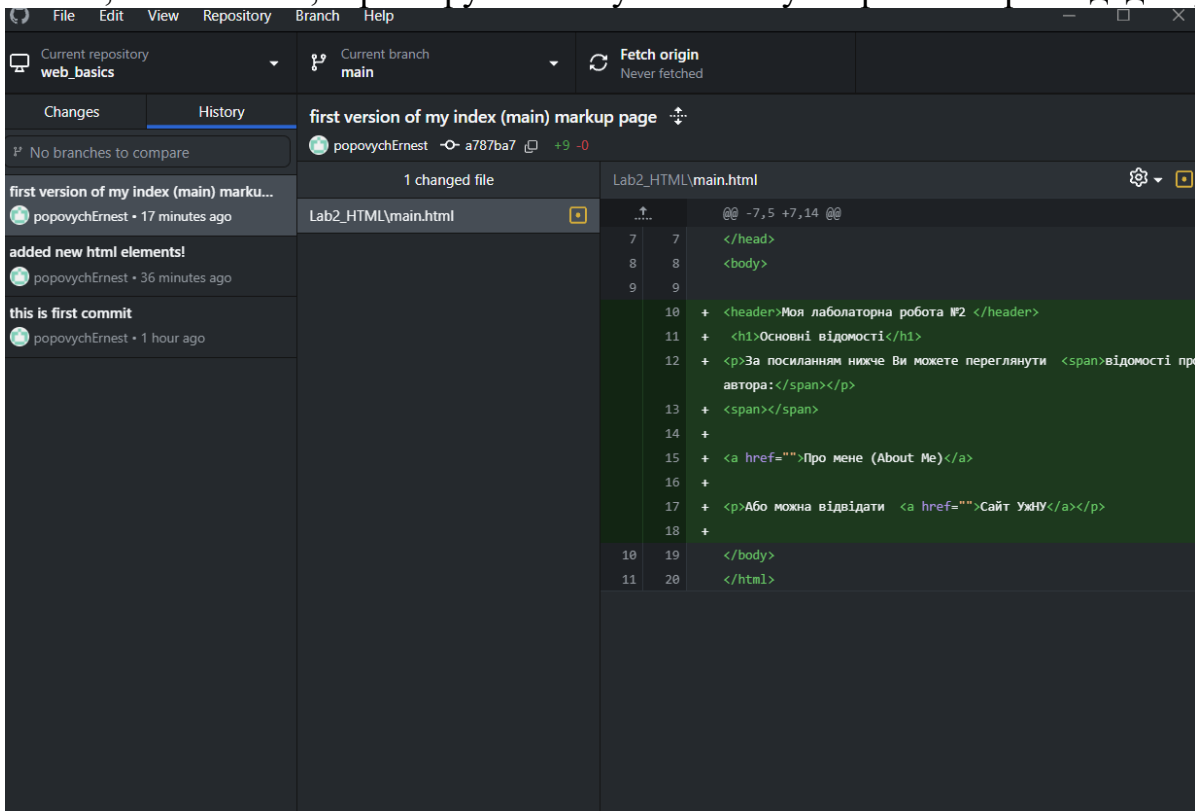
Після цього, я клоную перозиторій на робочий стіл і відкриваю його в vs code:

Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір
.git	27.10.2024 0:55	Папка файлів	
Lab2_HTML	27.10.2024 0:54	Папка файлів	
index	27.10.2024 0:54	Исходный файл ...	1 КБ
lab 1 OBP	27.10.2024 0:54	Chrome HTML Do...	1 311 КБ
lab 4 OBP	27.10.2024 0:54	Chrome HTML Do...	824 КБ
style	27.10.2024 0:54	Исходный файл C...	1 КБ



Тепер, розробка продовжиться в vs code.

Також, я встановив, зареєструвався і тут же клонував репозиторій в додатку GitHub:



Наразі, наша сторінка має такий вигляд:

Моя лабораторна робота №2

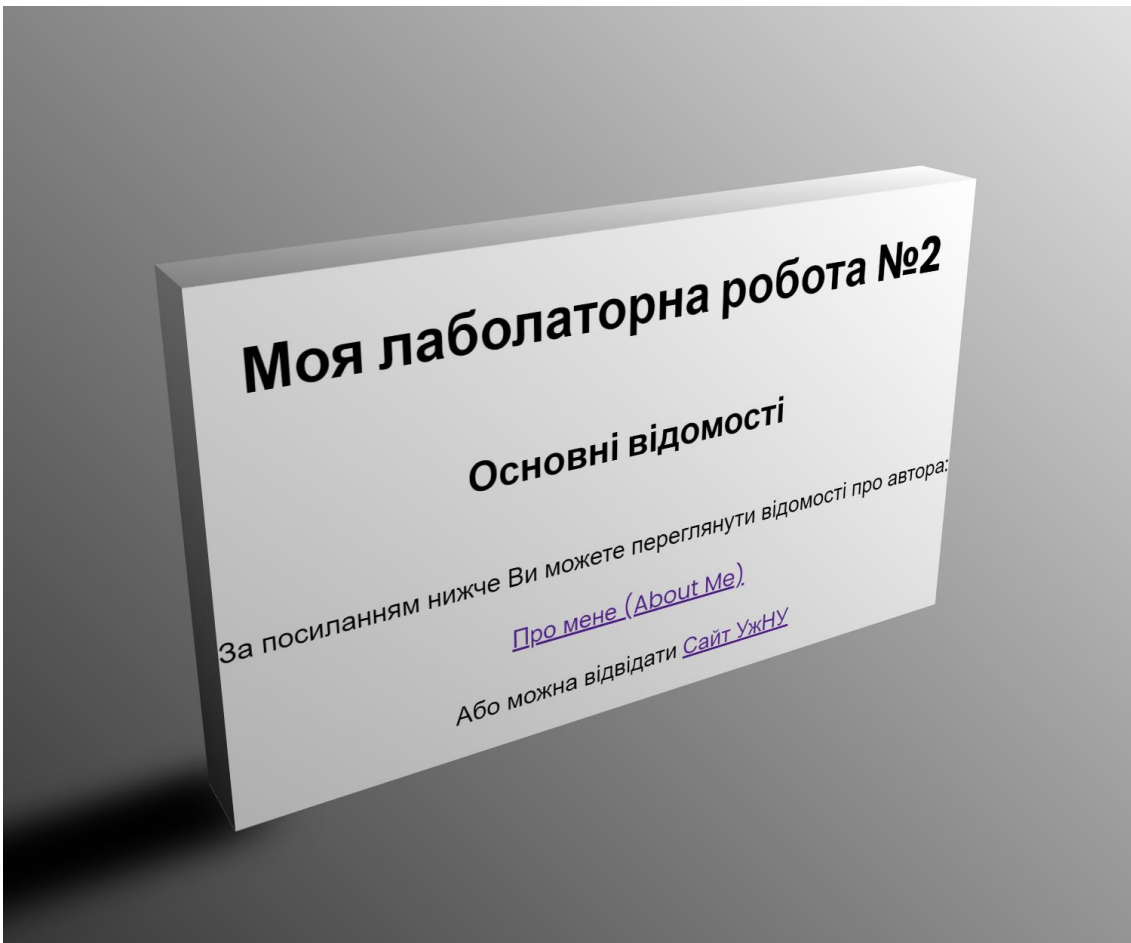
Основні відомості

За посиланням нижче Ви можете переглянути відомості про автора:

[Про мене \(About Me\)](#)

Або можна відвідати [Сайт УжНУ](#)

За допомогою css стилей, був зроблений 3D ефект сторінки:



Кнопкам були надані відповідні посилання.

Розробка другого html елемента - author.html

Вигляд author.html в браузері:

Про автора (About me)

Вступ

Вітаю! Мене звати **Попович Ернест Олегович**, я студент 1-го курсу спеціальності ППЗ.

Нижче ви можете побачити кілька пунктів про мене:

- Я майже Junior Front-end розробник;
- Я обожнюю електро-панк;
- Полюблю грати в шахи;

Зображення



[На головну](#)

Готовий проект було успішно закомічено да запущено в GitHub і GitHub Desktop:

1.Github:

web_basicsPublic

Pin

Unwatch1

Fork

Star0

Help us improve GitHub Codespaces

Give feedback

main

Go to file

Code

About

popovychErnestfinished author page!367f7e8 · 7 minutes ago

Lab2_HTMLfinished author page!7 minutes ago

index.htmlthis is first commit3 hours ago

lab 1 OBP.pdfthis is first commit3 hours ago

lab 4 OBP.pdfthis is first commit3 hours ago

style.csscool 3d effect in css for main.html48 minutes ago

README

Add a README

Add a README

for laboratory work!

Activity0 stars1 watching0 forks

No releases publishedCreate a new release

No packages publishedPublish your first package

HTML57.9%CSS42.1%

Suggested workflowsBased on your tech stack

main

All users

All time

Commits on Oct 27, 2024

finished author page!367f7e8

popovychErnestcommitted 10 minutes ago

cool 3d effect in css for main.html1e62b49

popovychErnestcommitted 51 minutes ago

first version of my index (main) markup pagea787ba7

popovychErnestcommitted 2 hours ago

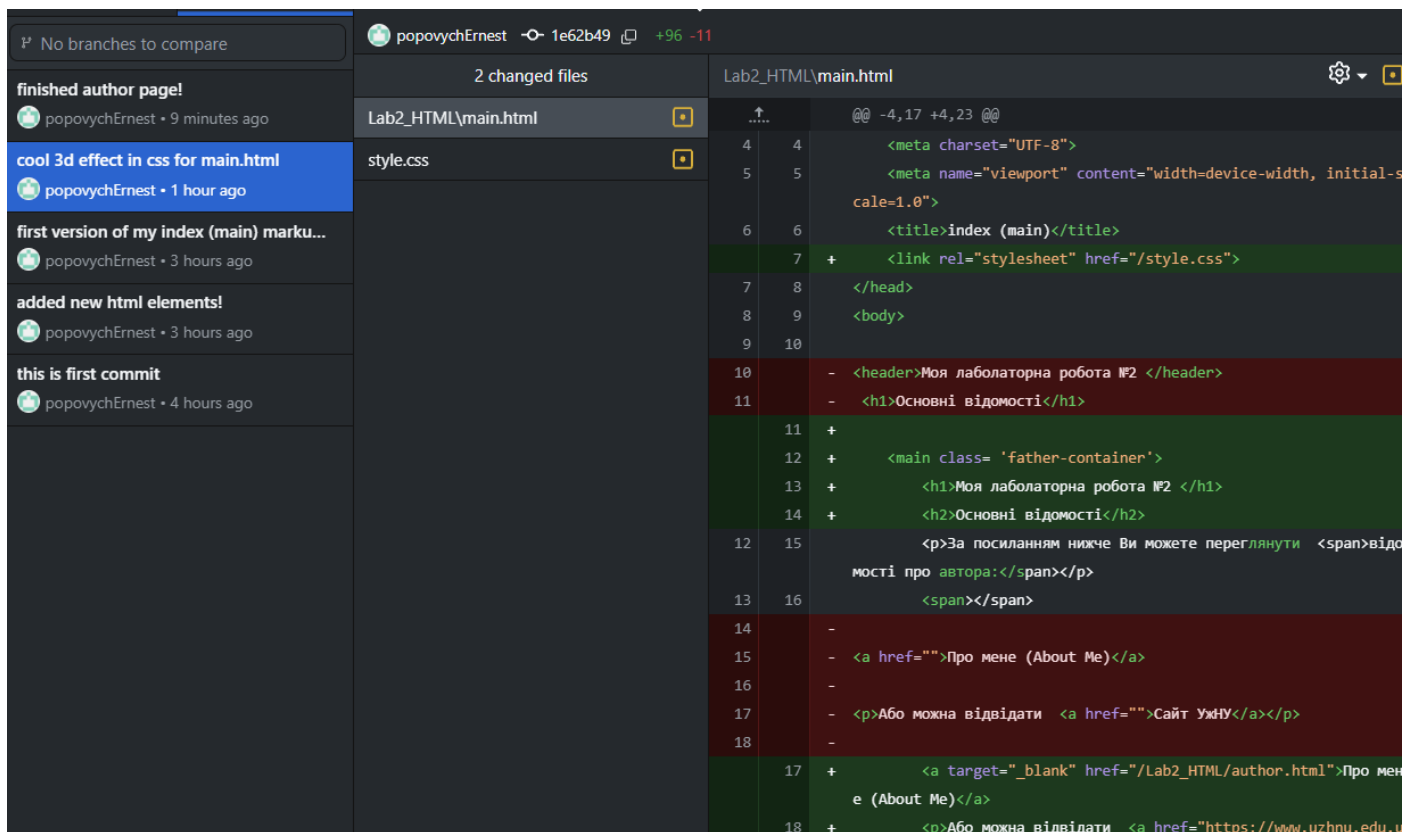
added new html elements!c3ca82c

popovychErnestcommitted 3 hours ago

this is first commitab6b38f

popovychErnestcommitted 3 hours ago

2.Github Desktop:



Git bash:

```
Ernest@DESKTOP-KUHBVON MINGW64 /C/Users/Ernest/Desktop/web-basics (main)
$ git status
On branch main
Your branch is behind 'origin/main' by 1 commit, and can be fast-forwarded.
  (use "git pull" to update your local branch)

nothing to commit, working tree clean
```

ВИСНОВОК

На даній лабораторній роботі я, особисто ознайомився з кваліфікованою програмою для розробки GitHub:

1. Навчився як створювати репозиторії, директорії та додавати файли (або ж видаляти) з директорії як локально так і глобально.
2. Зрозумів структуру контролю версій, вивчив теретичні відомості з приводу 2-ох ступінчастого збереження файлу.
3. Запам'ятав основні команди git, які в багато разів об'легшують вай життя