

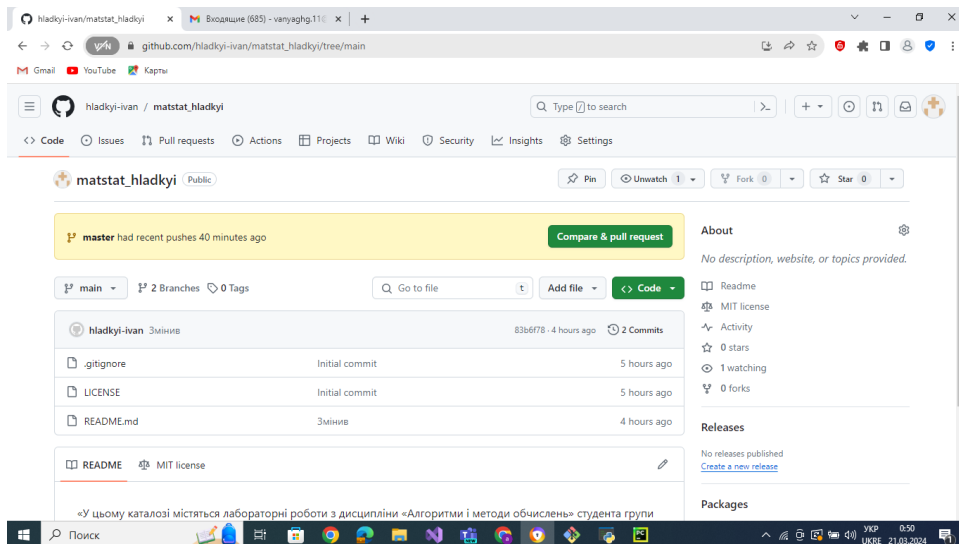
Звіт до лабораторної роботи №1

Тема: Налаштування та робота у Python+PyCharm+Git-GitHub середовищі

Мета: швидкий старт для роботи з системою контролю версій (СКВ) Git, віддаленим репозиторієм GitHub та для роботи з інтерпретатором Python у середовищі IDE PyCharm під контролем Git.

Скріншот №1

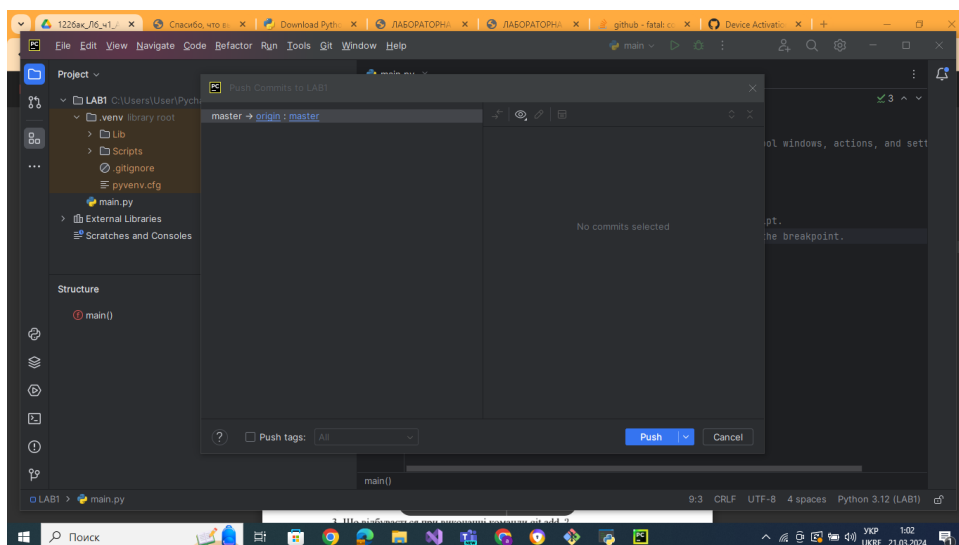
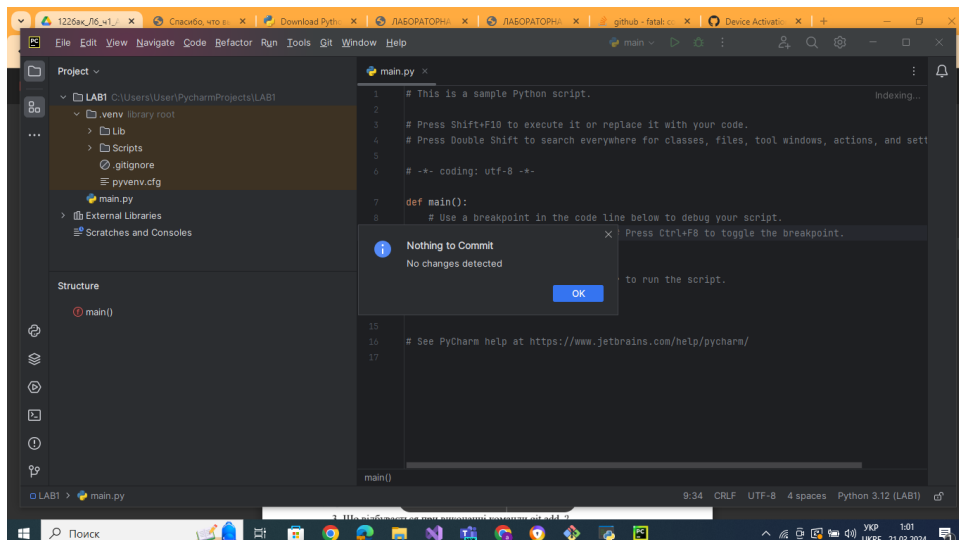
1. Створений GitHub.
2. Створений репозиторій з файлом README який містить потрібний текст.
3. Також на цьому скріншоті видно наявність скачаного Git, PyCharm, Python.



Скріншот №2

1. Наявність файлу формату .ру з кодом, який виводить “Привіт, Гладкий Іван”
2. Також вже зрозуміло що цей файл закомічений в локальний репозиторій та запушений у віддалений репозиторій.

Скріншоти №3 та №4



Ці скріншоти є додатковими і лише є доказами того що все було закомічено та запущено.

Інтерактивне посилання

https://github.com/hladkyi-ivan/matstat_hladkyi.git

Відповіді на контрольні запитання:

1. IDE PyCharm - це інтегроване середовище розробки на мові Python, створене JetBrains.
2. СКД - це програмний інструмент для керування версіями одиниці інформації: початкового коду програми, скрипту, вебсторінки, вебсайту, 3D-моделі, текстового документу тощо. Основна відмінність між СКВ SVN та GIT полягає в їх архітектурі та підходах до керування версіями.
3. git add – додавання всіх новостворених файлів у індекс.
4. git commit – відкриття редактора за замовчанням.
5. git pull.

Висновок:

На цьому занятті я навчився:

1. Інсталювати Git та створювати локальний Git-репозиторій.
2. Створювати репозиторій на GitHub та зв'язувати його з локальним репозиторієм.
3. Створювати та налаштовувати Python+PyCharm+Git+GitHub середовище.
4. Працювати з локальним та віддаленим репозиторіями за допомогою Git.
5. Використовувати базові можливості Python
6. Зрозумів причини створення GitHub, навчився з ним працювати.

*Роботу підготував
Гладкий Іван*