

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет "Львівська політехніка"  
Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій  
Кафедра систем віртуальної реальності



Лабораторна робота №9.1  
з дисципліни: "Інсталяція та налаштування Python середовища"

Виконав: студент групи ВР-11  
Куліковський Артем Дмитрович  
Прийняв: доцент  
Гілета Іван Васильович

Львів – 2025

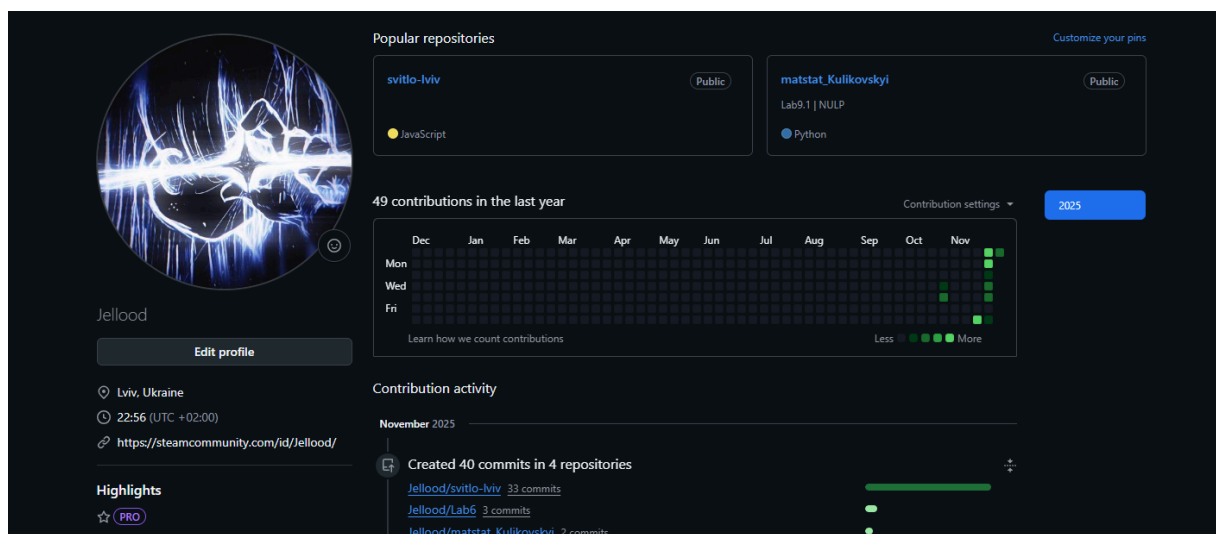
## Мета роботи

Опанувати базові навички роботи з Git, GitHub, Python та IDE PyCharm;  
навчитися створювати та зв'язувати локальний і віддалений репозиторії;  
створити перший Python-файл і виконати робочий цикл Git: add → commit  
→ push.

## Хід роботи

### 1. Створення акаунта на GitHub

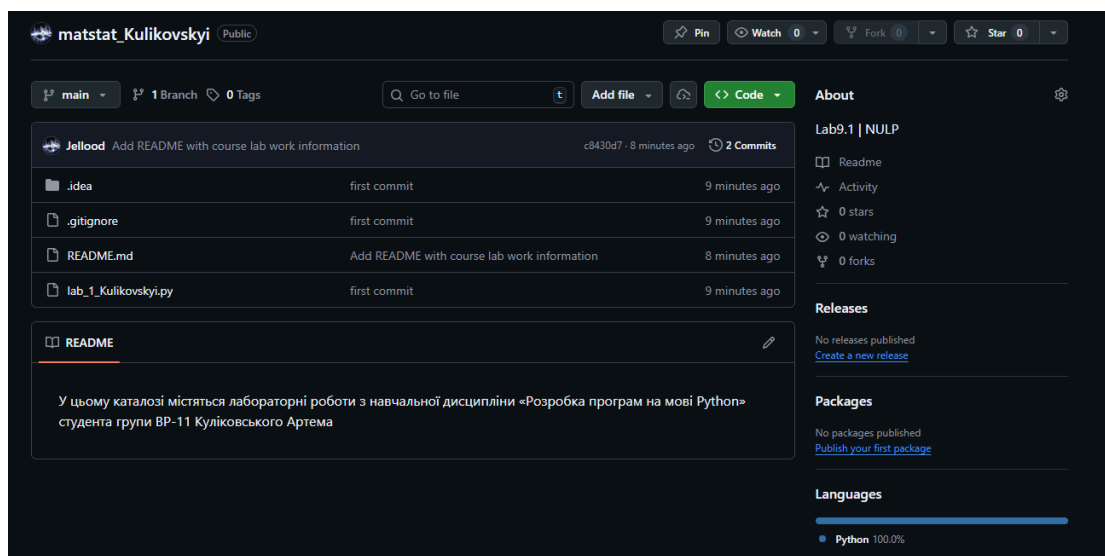
Я увійшов у GitHub та виконав початкові налаштування доступу.



### 2. Створення репозиторію matstat\_<прізвище>

На GitHub створено новий репозиторій з назвою matstat\_<прізвище>.

У репозиторій додано README з необхідним текстом.



### 3. Встановлення інтерпретатора Python

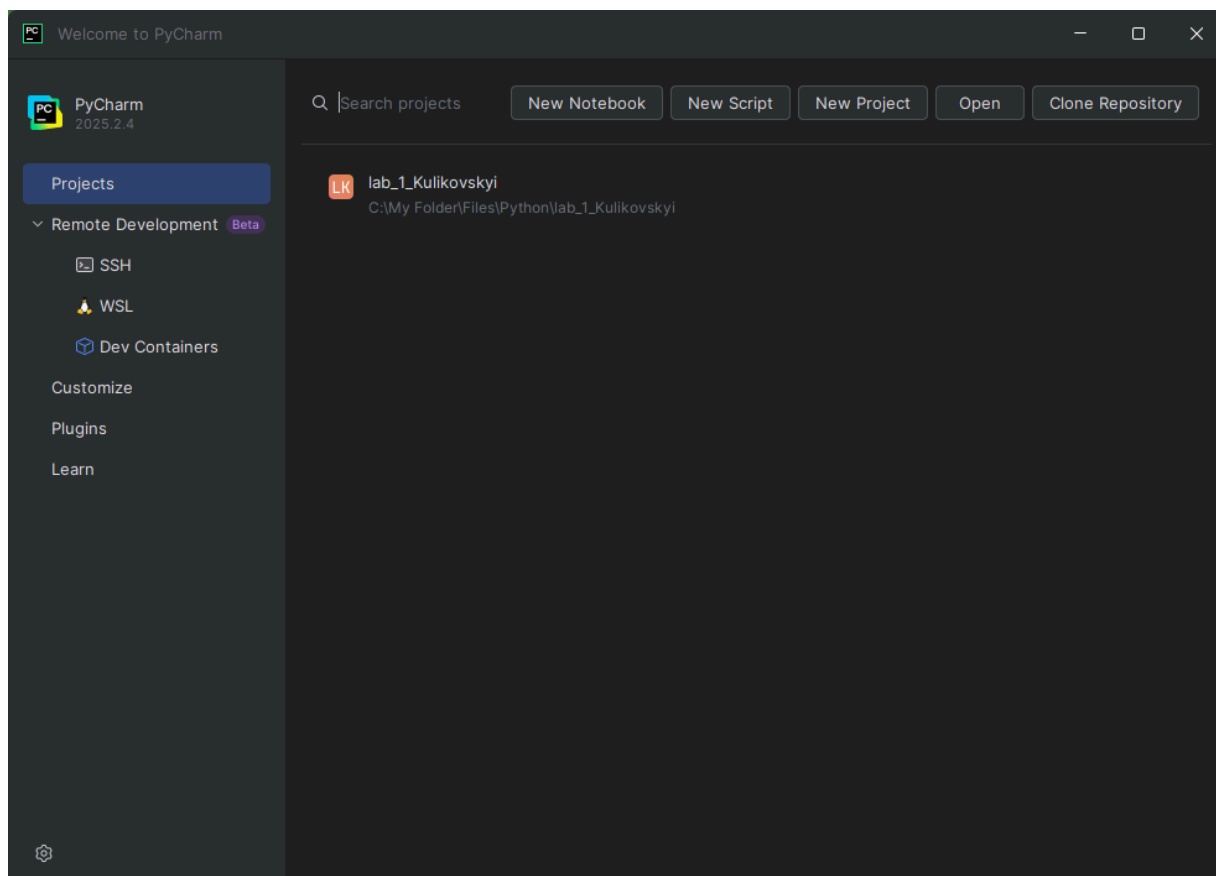
На офіційному сайті Python завантажено інсталятор та встановлено Python 3.x.

```
C:\Users\Jelllood>python --version  
Python 3.14.0
```

### 4. Встановлення IDE PyCharm

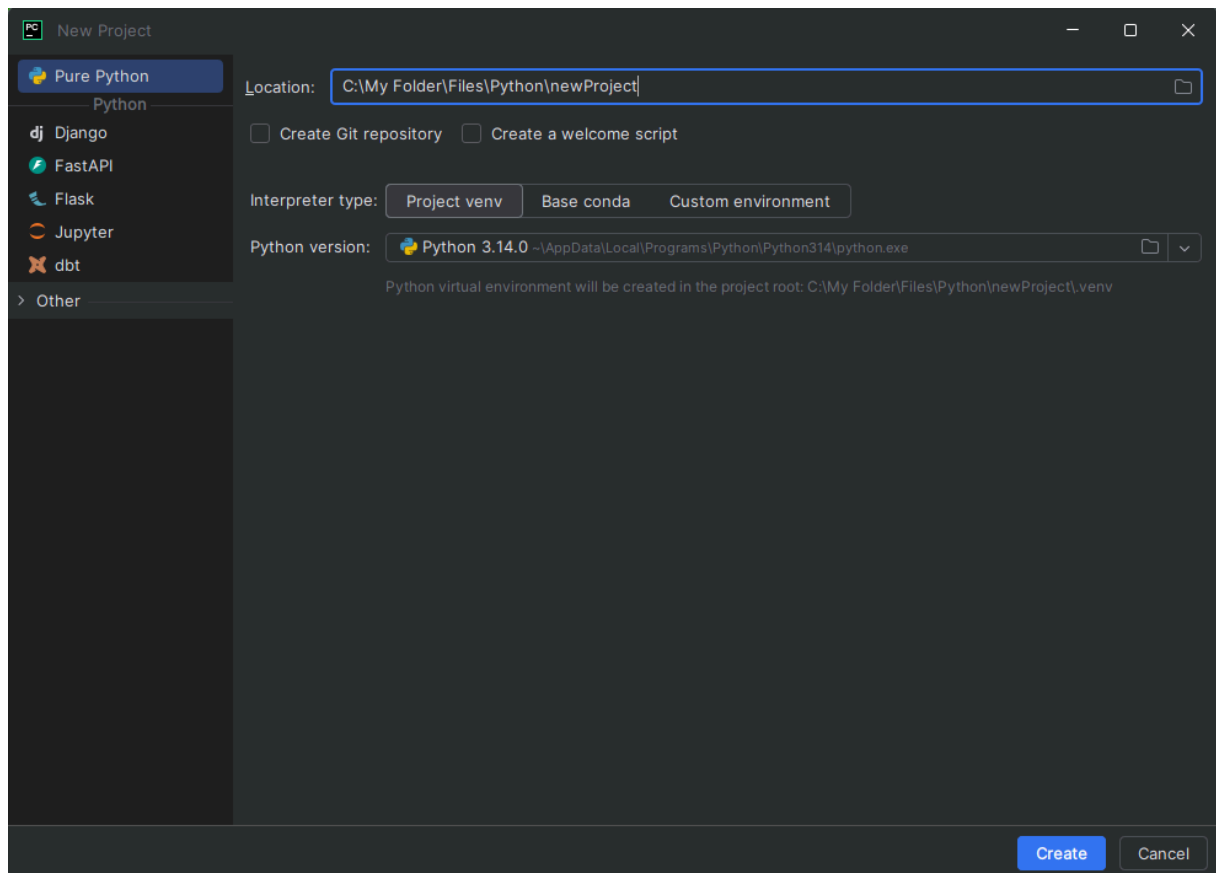
Встановлено PyCharm Community Edition.

Після першого запуску налаштовано інтерфейс та параметри середовища.



### 5. Створення нового Python-проєкту

У PyCharm створено новий проєкт та обрано встановлений інтерпретатор Python.



## 6. Ініціалізація Git у проєкті

У меню PyCharm виконано команду:

VCS → Enable Version Control Integration → Git

Це створило локальний Git-репозиторій у каталозі проєкту.

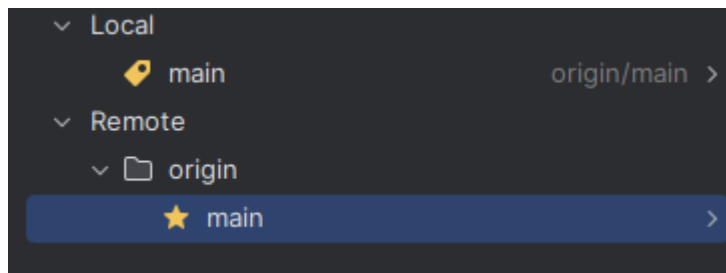
```
MINGW64:/c/My Folder/Files/Python/lab_1_Kulikovskiy
hellood@DESKTOP-SH8TC06 MINGW64 /c/My Folder/Files/Python/lab_1_Kulikovskiy (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

## 7. Прив'язування локального репозиторію до GitHub

Через Git → Manage Remotes додано адресу віддаленого репозиторію `matstat_<прізвище>`.

Таким чином створено remote origin.



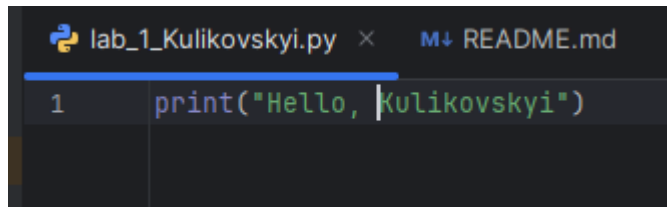
## 8. Створення файлу лабораторної

У проєкті створено файл:

lab\_1\_Kulikovskiy.py

Вміст файлу:

```
print("Hello, Kulikovskiy")
```



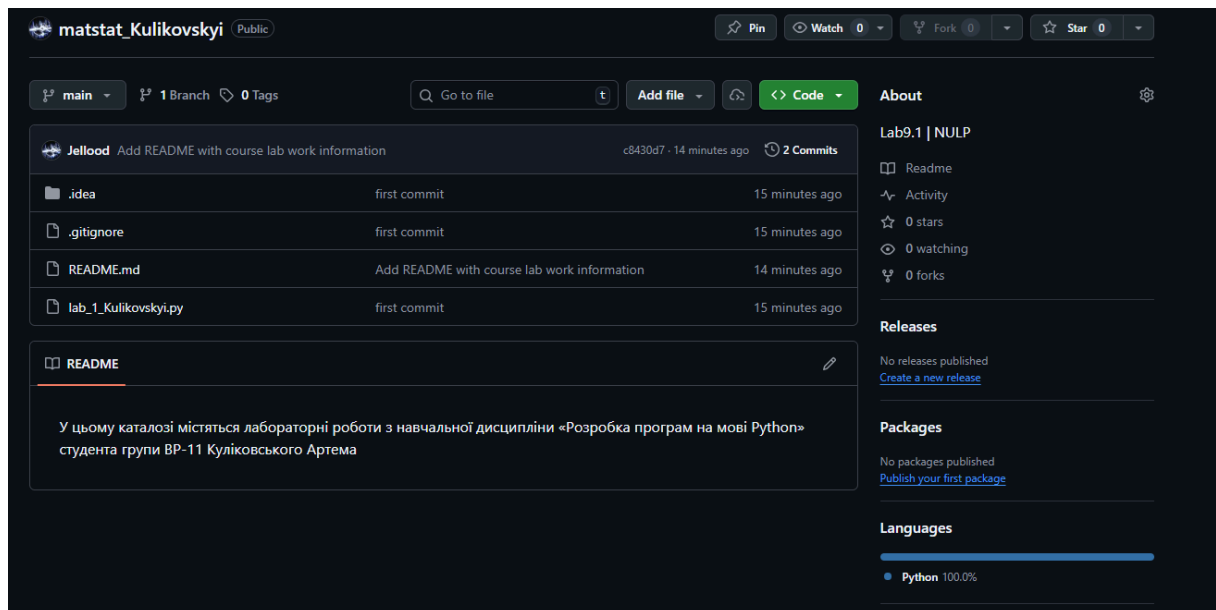
## 9. Коміт та пуш

Виконання таких команд як `git add` .

```
git commit -m "first commit"
```

```
git push
```

Після цього файл з'явився у віддаленому репозиторії.



## Посилання на репозиторій

URL : [https://github.com/Jellood/matstat\\_Kulikovskiy](https://github.com/Jellood/matstat_Kulikovskiy)

## Аналіз результатів і висновки

У ході роботи було встановлено Python та PyCharm, створено Git-репозиторій, зв'язано його з GitHub, створено Python-файл та виконано базовий цикл Git.

Мета роботи досягнута.