

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій
Кафедра системного програмування

Звіт

Про виконання лабораторної роботи №0
«Організація робочого середовища та основи роботи з Python і Git»

Виконав:

Студент групи ФЕІ-15

Студент

Шепічак Андрій

Перевірив:

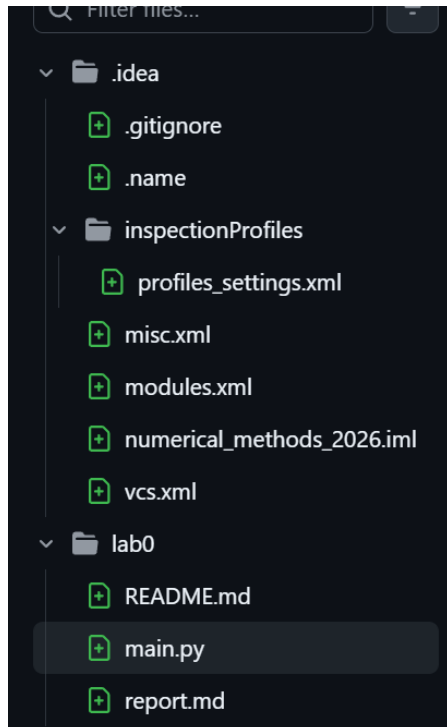
ас. Каськун О.

Львів 2026

Мета: ознайомитися з вимогами курсу та структурою виконання лабораторних робіт, встановити та налаштувати середовище розробки (Python, PyCharm, NumPy), а також опанувати базові команди системи контролю версій Git. Крім того, в ході роботи необхідно створити єдиний репозиторій для виконання всіх лабораторних та засвоїти основні елементи синтаксису Python, необхідні для реалізації чисельних методів

Хід роботи

1. Встановив та налаштував середовище розробки PyCharm, а також необхідні бібліотеки (numpy, matplotlib).
2. Створив проєкт та організував структуру папок згідно з методичними вказівками, написав тестовий код у файлі main.py .
3. Ініціалізував репозиторій Git, налаштував конфігурацію користувача та успішно завантажив (зробив push) проєкт на GitHub .
4. Перевінив наявність файлів у віддаленому репозиторії та переконався у коректності виконання.



Висновок: виконуючи цю лабораторну роботу, я навчився налаштовувати робоче середовище для мови Python (PyCharm) та встановлювати необхідні бібліотеки (NumPy, Matplotlib). Також я опанував базові команди системи контролю версій Git, створив структуру проєкту та успішно завантажив перший код до віддаленого репозиторію GitHub, що дозволить організувати виконання наступних лабораторних робіт