Технології програмування

Лабораторна робота №3

ООП

Мета роботи: Використовуючи теоретичне підґрунтя про ООП у мові Python переробити програму телефонного довідника студентів використовуючи принципи ООП для формування відомостей про студентів.

Завдання до лабораторної роботи

Переробити функціональність телефонного довідника студентів групи, що був розроблений у Лабораторній роботі №2 використовуючи принципи ООП:

розробити клас Студент групи з відповідними атрибутами;

список студентів має містити не словники, як виконано в лабораторній роботі №2, а об’єкти класу Студент групи;

основні функції роботи зі списком студентів групи (завантаження з файлу, додавання, видалення, зміна, пошук) мають бути перероблені відповідно змін, що описані в пункті 1 та 2;

покриття основного функціоналу програми Юніт тестами.

Хід роботи

1. Створив теку і виконавчий файл.

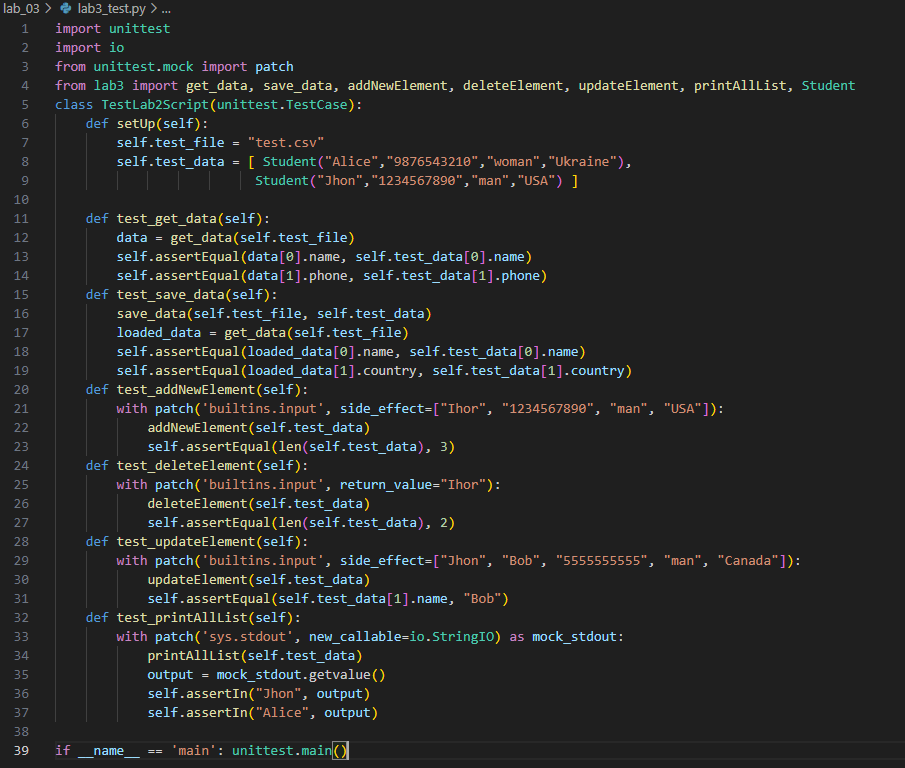
2. Ознайомився з теоретичними відомостями і кодом.

3. Розробив клас студента з відповідними атрибутами.

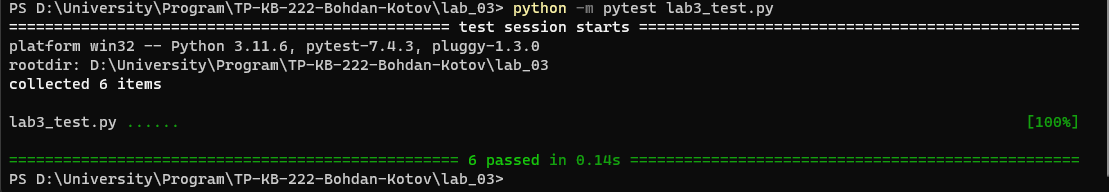
4. Переробив функціонал програми відповідно до змін з пунктів завдання 1 та 2.



5. Створив файл для тестування.



5. Запустив на виконання тест.



Висновок

Під час виконання лабораторної роботи, я Використовуючи теоретичне підґрунтя про ООП у мові Python переробити програму телефонного довідника студентів використовуючи принципи ООП для формування відомостей про студентів.