Технології програмування

Лабораторна робота №2

**Робота з файлами. Юніт тести.**

**Мета роботи**: Використовуючи теоретичне підґрунтя про роботу з файлами та тестування коду у мові Python розширити програму телефонного довідника студентів додавши функціонал, що буде вказано в завданні до лабораторної роботи.

**Хід роботи:**

Завантаження початкових даних для довідника з CSV-файлу передбачає передачу імені файлу як параметра командного рядка. Збереження інформації про студентів у форматі CSV здійснюється перед виходом з програми. Також реалізовано покриття основного функціоналу програми юніт-тестами.

**Текст програми:**





**Тест**





**Результат:**



**Висновки:**

Під час виконання даної лабораторної роботи я використовував теоретичні знання з роботи з файлами та тестування коду в мові Python. У результаті розширив функціонал програми телефонного довідника студентів, додаючи виконані завдання з лабораторії. Це дозволило закріпити знання щодо роботи з файлами та отримати досвід написання юніт-тестів.