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.

**Теоретичні відомості**

**ООП та мова Python**

**Завдання до лабораторної роботи**

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

1. створення класу Студента групи з відповідними атрибутами;
2. список студентів має містити не словники як виконано в лабораторній роботі №2, а об’єкти класу Студент групи;
3. 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;
4. покриття основного функціоналу програми **Юніт тестами**.

Текст програми разом зі звітом розмістити в директорії lab\_03. Директорію lab\_03 розмістити в директорії, що використовується для виконання практичних завдань по кожній лекції та має назву **TP-KB-22[1 or 2]-Name-Surname**.