**Звіт про виконання практичних завдань до лекцій з курсу Технології програмування на мові Python**

Звіт до Теми №1

Функції та змінні

Під час виконання практичного завдання до Теми №1 було надано варіанти рішення до наступних задач:

1. **Перетворення рядка**

Необхідно рядок, що вводить користувач написати зворотнім чином.

Хід виконання завдання:

Виводимо користувачу запит, питаючи в нього бажаний текст, і додаємо, в зрізі тексту, від’ємний параметр.

Текст програми:



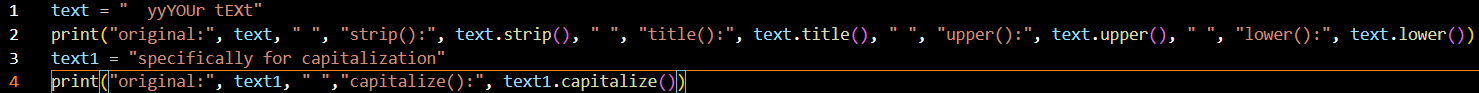
1. **Виконати тестування функцій, що працюють з рядками: strip(), capitalize(), title(), upper(), lower().**

Необхідно протестувати функції роботи з текстом як: strip(), capitalize(), title(), upper(), lower().

Хід виконання завдання:

Вводжу дві зміні з текстом для тестування функцій strip(), capitalize(), title(), upper(), lower().

Текст програми:



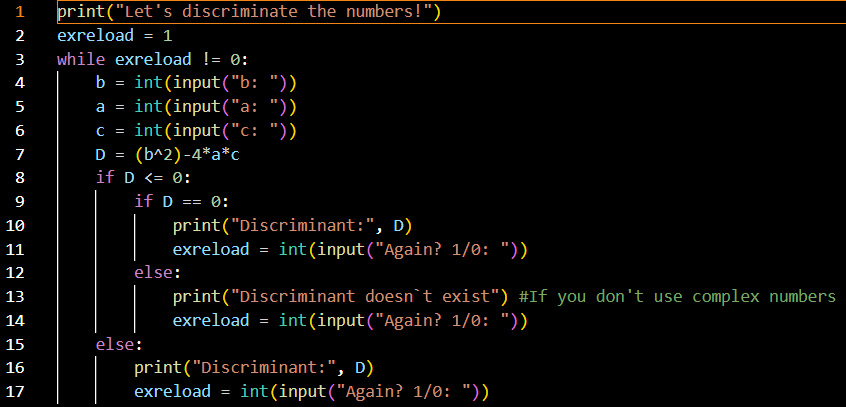
1. **Написати функцію пошуку дискримінанту квадратного рівняння.**

Необхіднофункцію пошуку дискримінанту квадратного рівняння.

Хід виконання завдання:

Оголошую змінну «exreload» надаючи їй значення «1», для того щоб надати можливість користувачу обчислювати дискримінант скільки завгодно. В циклі «while», з прив’язкую до змінної «exreload», питаю в користувача значення двох коефіціентів і вільного члена квадратного рівняння та рахується значення дискримінанту. Потім значення дискримінанту проходить перевірку, від якої залежить відповідь програми.

Текст програми:



Посилання на github:

https://github.com/GAGGAGX/TP-KB-231-Novyk-Maksym

Знімок екрану з посилання на github:

