**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: Повернення рядка в зворотному порядку, Тестування базових функцій для рядків, Написання функції пошуку Дискримінанту.

task\_1

Необхідно рядок, що має вигляд “abcdefg123” перетворити наступним чином “321gfedcba”, вважаючи сталою довжину рядку в 10 символів.

Текст програми:

str1="abcdefg123"

str2=""

for i in **range**(10):

    str2+=str1[9-i]

**print** (str2)

task\_2

Необхідно протестувати базові функції для рядків.

Текст програми:

x = "QwErTy"

a = x.**strip**()

b = x.**capitalize**()

c = x.**title**()

d = x.**upper**()

e = x.**lower**()

**print** (a,"\n",b,"\n",c,"\n",d,"\n",e,"\n")

task\_3

Необхідно написати функцію пошуку дискримінанту.

Текст програми:

import **math**

a = **int** (**input**("a: "))

b = **int** (**input**("b: "))

c = **int** (**input**("c: "))

d = b\*\*2 - (4\*a\*c)

**print**("d= ", d)

Посилання на github: <https://github.com/kuzqz41/TP-KB-221-Kuzmenko-Bohdan/tree/main/topic_01>

Знімок екрану з посилання на github:

