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

Звіт до Теми №1

Функції та змінні

﻿﻿Завдання

1. Обернути рядок в зворотному порядку.
2. ﻿﻿Виконати тестування функцій, що працюють з рядками: strip(), capitalize(), title(), upper(), lower() ﻿﻿﻿
3. Написати функцію пошуку дискримінанту квадратного рівняння.

Хід виконання завдання

Текст програми:

|  |
| --- |
| #task1  def reverse\_string(text):  return text[::-1]  s = input("Введіть рядок: ")  print("Обернений рядок:", reverse\_string(s))  #task2  a = "hello world"  print(a.strip())  print(a.capitalize())  print(a.title())  print(a.upper())  print(a.lower())    #task3  import math  print("Введіть коефіцієнти квадратного рівняння ax^2 + bx + c = 0: ")  a = int(input("a = "))  b = int(input("b = "))  c = int(input("c = "))    D = b \*\* 2 - 4 \* a \* c  print(D)  if D > 0:  x1 = (-b + math.sqrt(D)) / (2 \* a)  x2 = (-b - math.sqrt(D)) / (2 \* a)  print(x1, x2)  elif D == 0:  x = -b / (2 \* a)  print(x)  else:  print("Коренів не має") |

Посилання на github:

<https://github.com/lnsytina/TP-KB-241-Olena-Sytina>

Знімок екрану з посилання на github:

