Звіт до Теми №1

Функції та змінні

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

**Перетворення рядка**

Хід виконання завдання:

1. Необхідно рядок, що має вигляд "Hello, World!" перетворити наступним чином "!dlroW ,olleH", вважаючи сталою довжину рядку в 10 символів.

Текст програми:

| def reverse\_string(text: str) -> str:  return text [::-1]  s = "Hello, World!"  print("Original:", s)  print("Reverse", reverse\_string(s)) |
| --- |

2. Треба виконати тестування функцій, що працюють з рядками: strip(), capitalize(), title(), upper(), lower().

Текст програми:

| text = " Text "  print ("Original:", repr(text))  print ("strip():", repr(text.strip()))  print ("capitalize():", text.capitalize())  print ("title():", text.title())  print ("upper():", text.upper())  print ("lower():", text.lower()) |
| --- |

3. Треба написати функцію пошуку дискримінанту квадратного рівняння, використовуються числа a = 1, b = 2, c = 3.

Текст програми:

| def discriminant(a: float, b: float, c: float) -> float:  return b\*\*2 - 4\*a\*c  print(discriminant(1, 2, 3)) |
| --- |

Посилання на github: [turovetsvanya/TP-KB-242-Turovets-Ivan](https://github.com/turovetsvanya/TP-KB-242-Turovets-Ivan#)

Знімок екрану з посилання на github:

