

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:

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

Текст програми:

```
def reverse_string(s: str) -> str:  
    return s[::-1]  
  
print(reverse_string("Hello!"))
```

1)

```
peremenaya = "  hello world  "  
  
print("strip():", peremenaya.strip())  
print("capitalize():", peremenaya.capitalize())  
print("title():", peremenaya.title())  
print("upper():", peremenaya.upper())  
print("lower():", peremenaya.lower())
```

2)

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

3)

Посилання на github:

<https://github.com/Danylo-Tykhonov/TP-Danylo-Tykhonov-K6-242?tab=readme-ov-file#>

Знімок екрану з посилання на github:

