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

Звіт до Теми №1

Функції та змінні

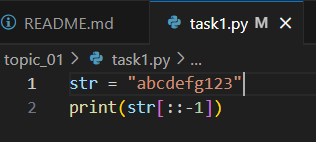
Під час виконання практичного завдання до Теми №1 було надано варіанти рішення до наступних задач:

**Перетворення рядка**

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

Хід виконання завдання:

Використовую змінну де записую наш текст, далі використовую функцію ::-1 в команді print яка виведе текст на екран в зворотному порядку





Текст програми:

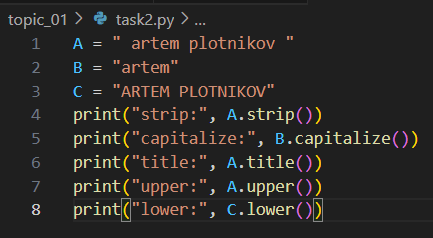
|  |
| --- |
| str = "abcdefg123"  print(str[::-1]) |

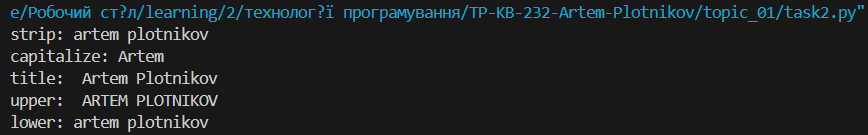
**Тестування функцій**

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

Хід виконання завдання:

Написав кілька змінних зі своїм ім'ям, там де вони доречно будуть працювати з певними функціями, використав функції та показав їх у терміналі





Текст програми:

|  |
| --- |
| A = " artem plotnikov "  print(A.strip())  B = "artem"  print(B.capitalize())  print(A.title())  print(A.upper())  C = "ARTEM PLOTNIKOV"  print(C.lower()) |

Посилання на github:

Знімок екрану з посилання на github: