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

Звіт до Теми №1

Функції та змінні

**Зміст**

[Завдання №1 1](#_Toc145962080)

[Хід виконання завдання: 1](#_Toc145962081)

[Текст програми: 1](#_Toc145962082)

[Посилання на github: 1](#_Toc145962083)

[Знімок екрану з посилання на github: 1](#_Toc145962084)

[Завдання №2 2](#_Toc145962085)

[Хід виконання завдання: 2](#_Toc145962086)

[Текст програми: 2](#_Toc145962087)

[Посилання на github: 2](#_Toc145962088)

[Знімок екрану з посилання на github: 2](#_Toc145962089)

[Завдання №3 4](#_Toc145962090)

[Хід виконання завдання: 4](#_Toc145962091)

[Текст програми: 4](#_Toc145962092)

[Посилання на github: 4](#_Toc145962093)

[Знімок екрану з посилання на github: 4](#_Toc145962094)

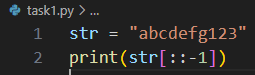
Завдання №1

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

Хід виконання завдання:

1. Вписав необхідний текст.
2. Виконав дії для перетворення рядку задом наперед.
3. Виконав програму та перевірив її на успішність.

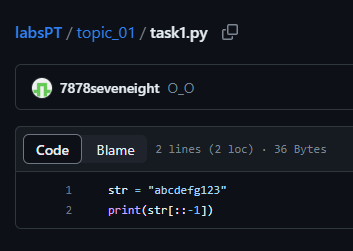
Текст програми:



Посилання на github:

<https://github.com/7878seveneight/labsPT/blob/main/topic_01/task1.py>

Знімок екрану з посилання на github:



Завдання №2

Перевірити роботу функцій strip() , capitalize(), title(), upper(), lower() та т.п.

Хід виконання завдання:

1. Зробив змінні для тексту на якому будуть проходити перевірки та написав сам текст.
2. Ввів змінні для зберігання в них форматованого тексту.
3. Надрукував форматований текст.

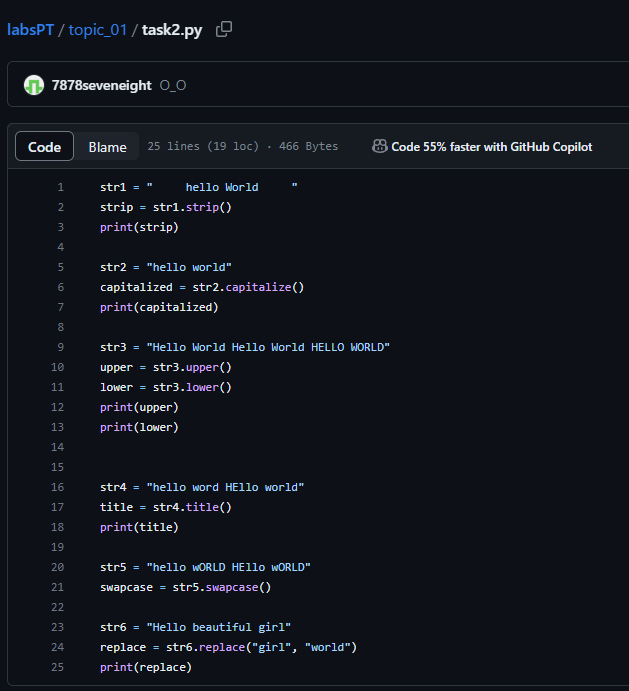
Текст програми:



Посилання на github:

<https://github.com/7878seveneight/labsPT/blob/main/topic_01/task2.py>

Знімок екрану з посилання на github:



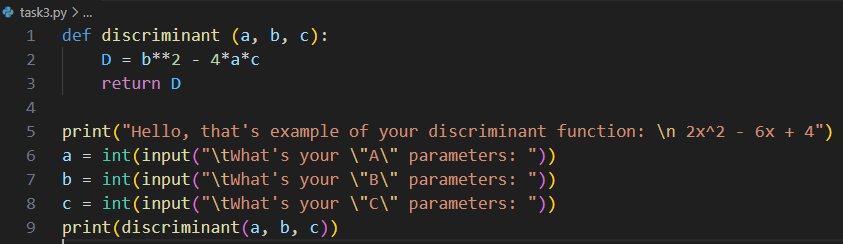
Завдання №3

Написати функцію для знаходження дискріминанта.

Хід виконання завдання:

1. Написав функцію, для знаходження дискріминта, з трьома аргументами.
2. Ввів змінні для підставлення аргументів у функцію.
3. Вивів відповідь на приклад.

Текст програми:



Посилання на github:

<https://github.com/7878seveneight/labsPT/blob/main/topic_01/task3.py>

Знімок екрану з посилання на github:

