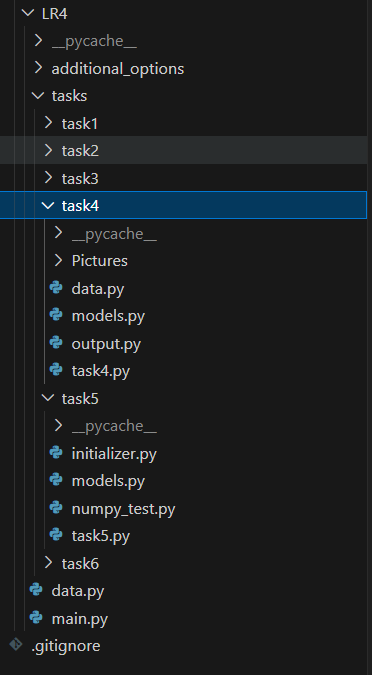
**Отчёт по лабораторной работе №4 по дисциплине избранные главы информатики.**

Щур Марат, гр. 253501.

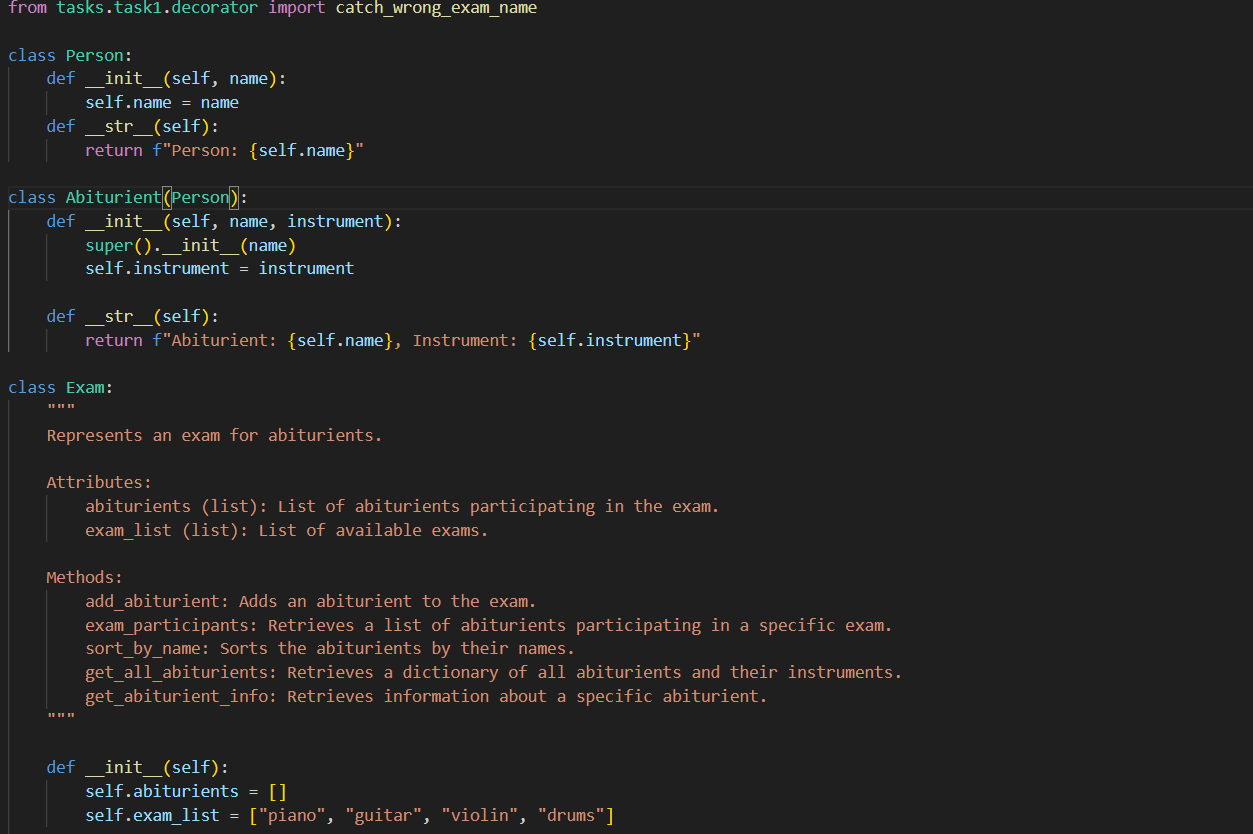
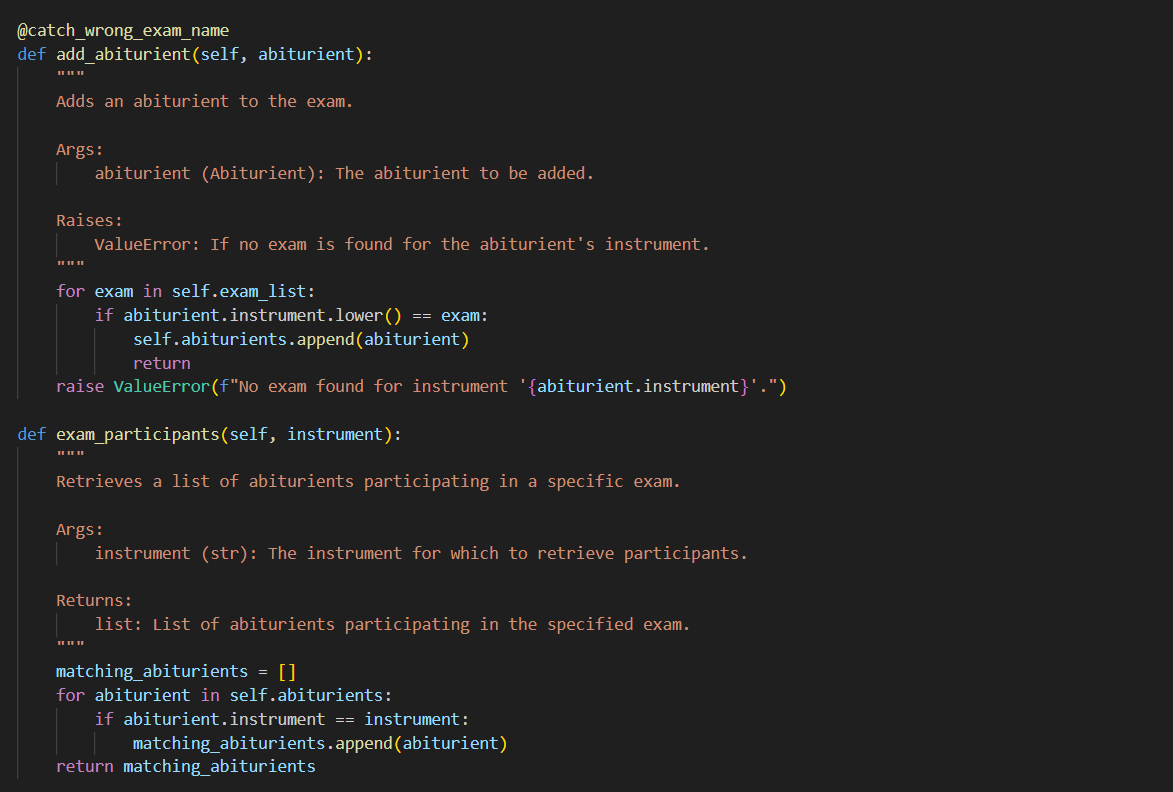
Вариант 20

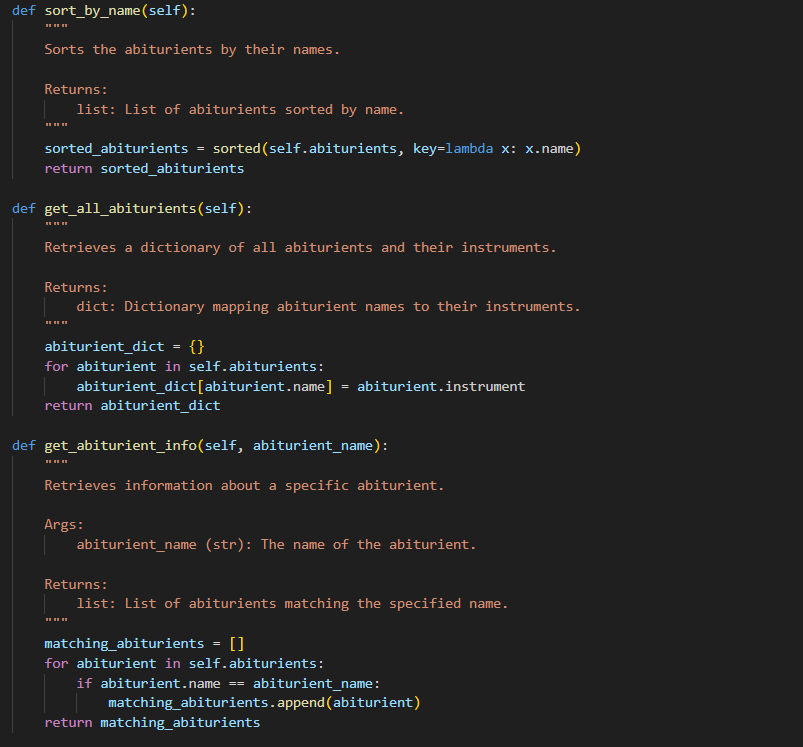
**Структура проекта**

****

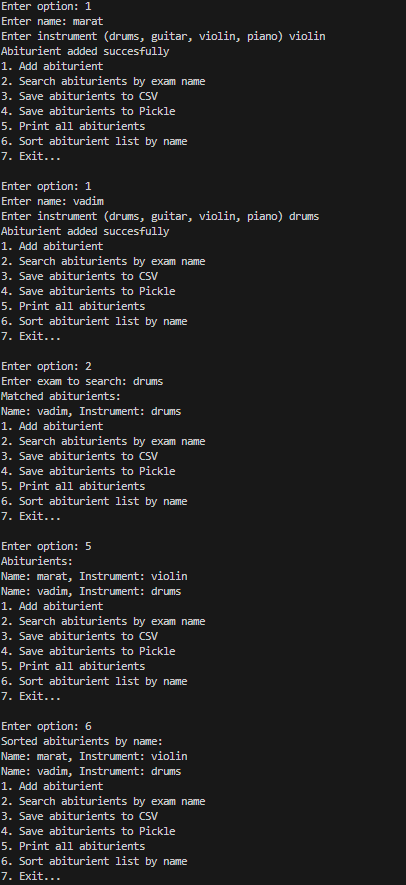
Все задания снабжены всем требованиям выполнения лабораторной работы (комментарии, например, пояснение кода, краткое содержание, Ф.И.О. разработчика, дата разработки, дружелюбный интерфейс, задания оформлены в отдельных модулях с отдельными бизнес-функциями, разработаны пользовательские классы, обоспечены наследования, использованы геттеры и сеттеры, super(), специальные(магические) методы и другое, а также предусмотрена возможность повторного выполнения кода, а также контроль за ввод и отслеживание обработки исключений).

**Задание 1**

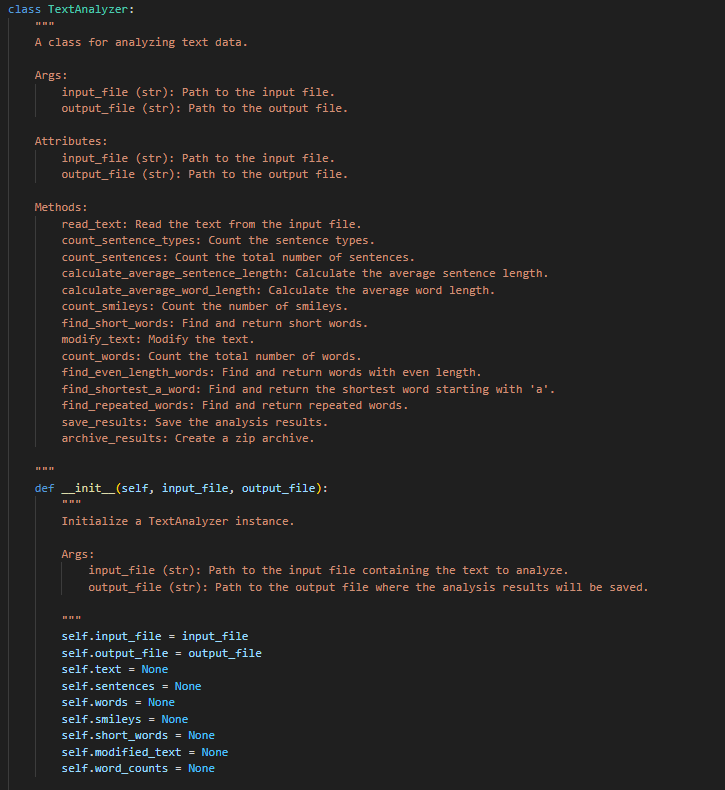
**  
**

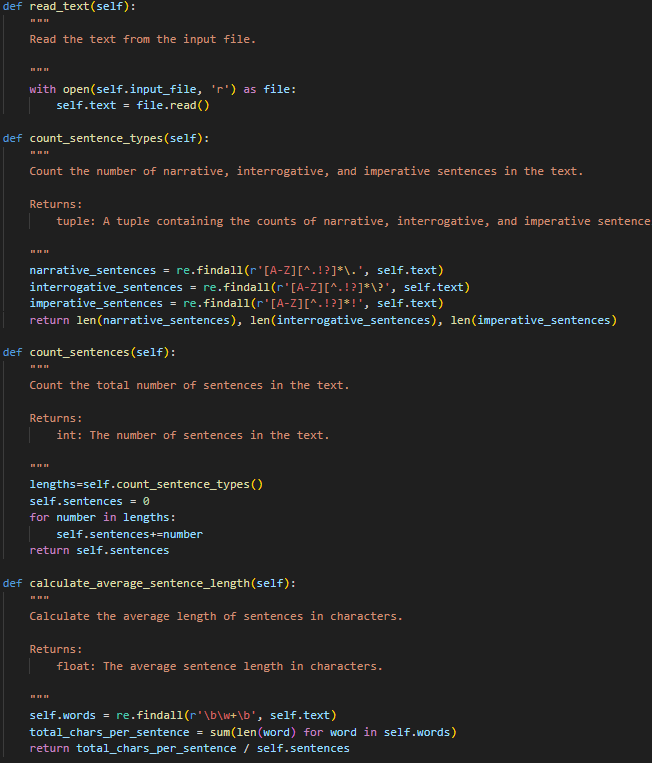
****

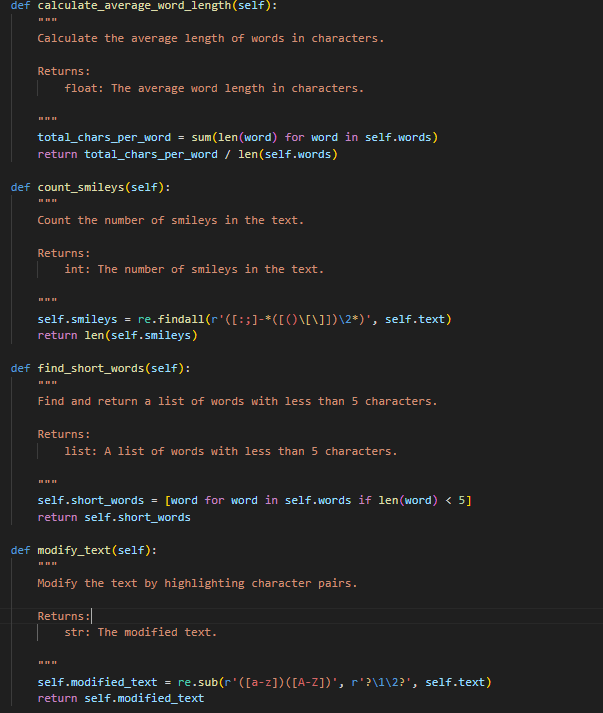
****

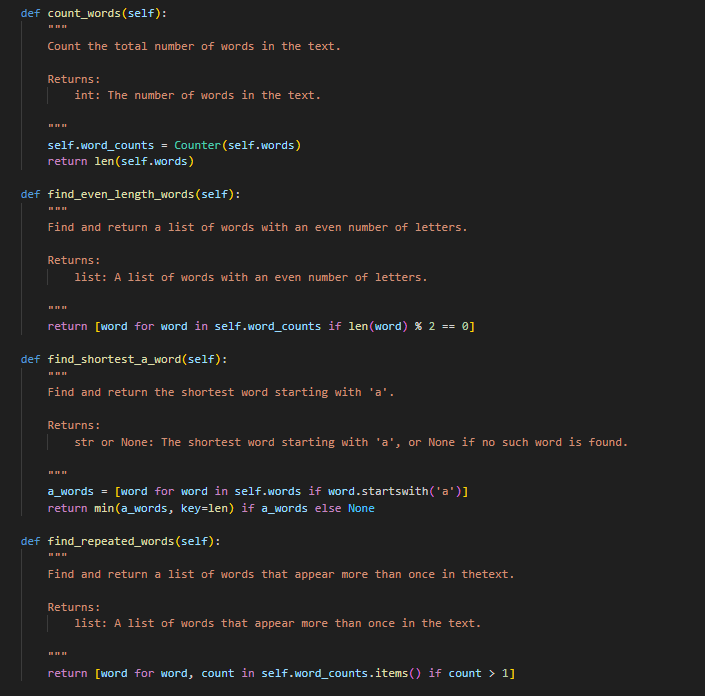
****

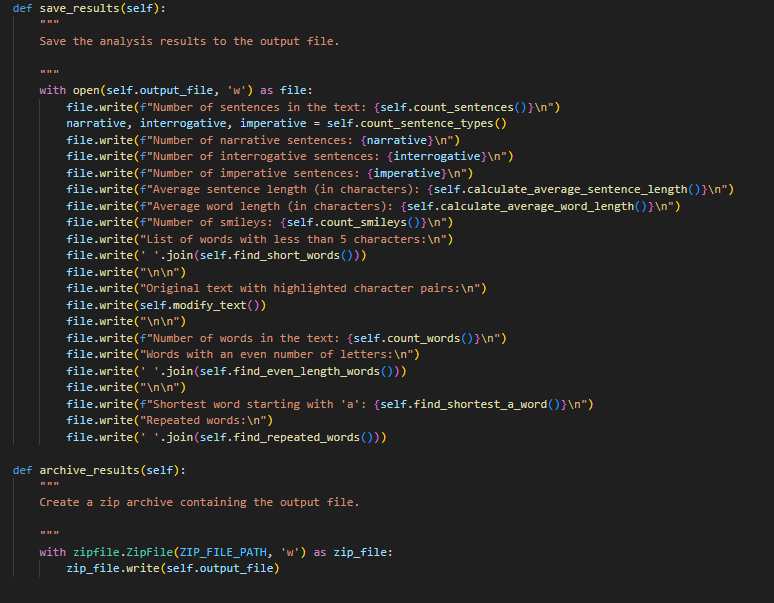
**Задание 2**

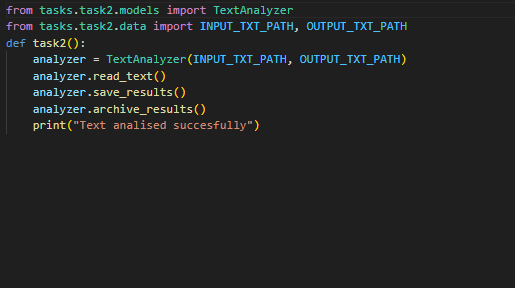
****

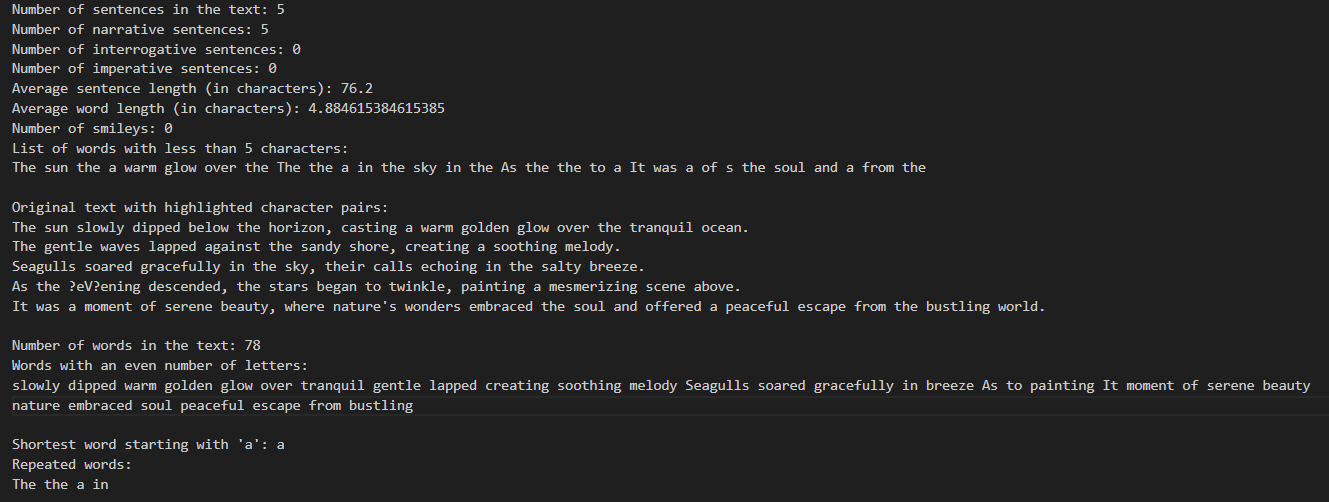
****

****

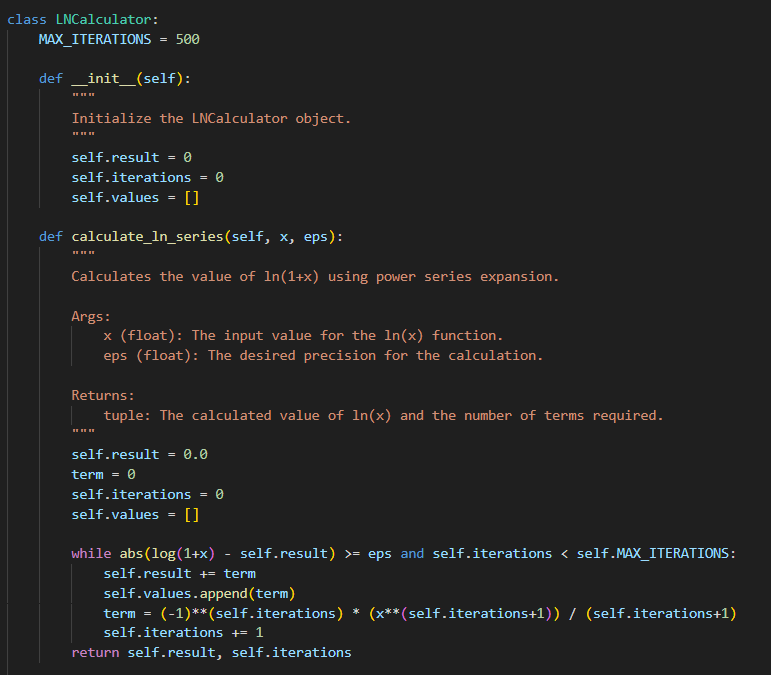
****

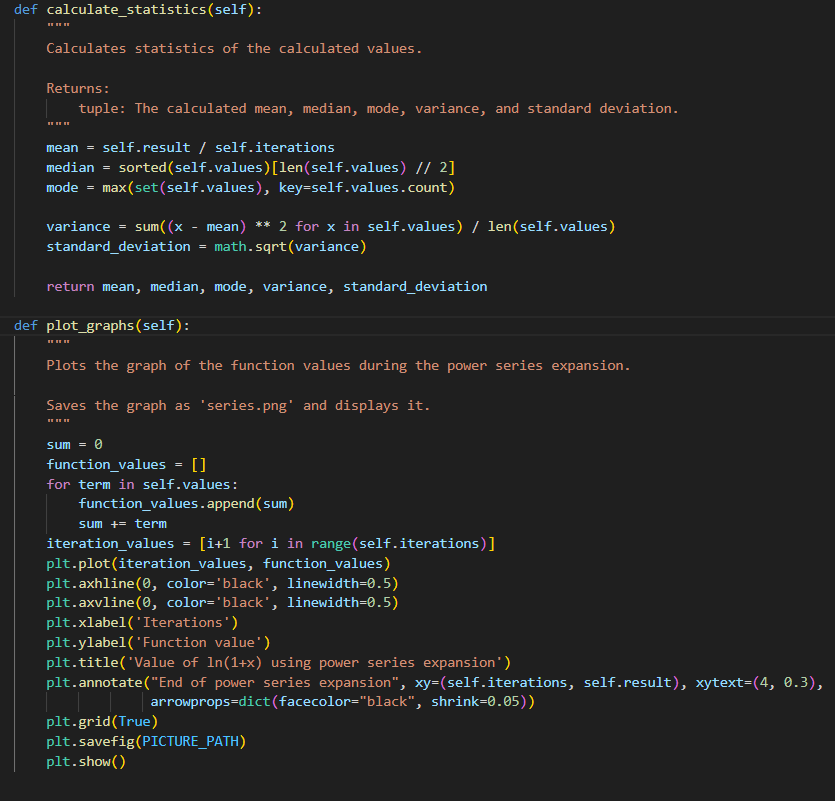
****

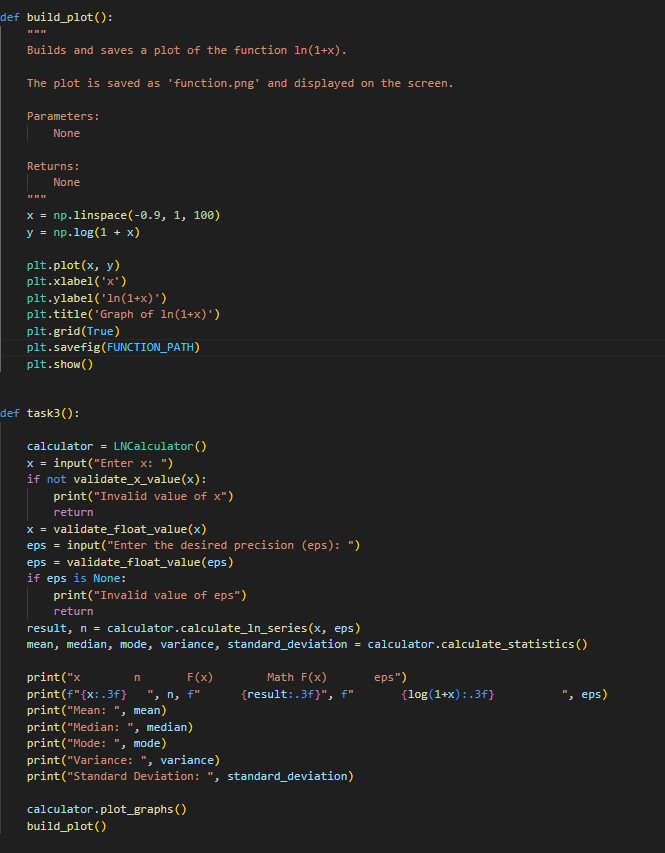
****

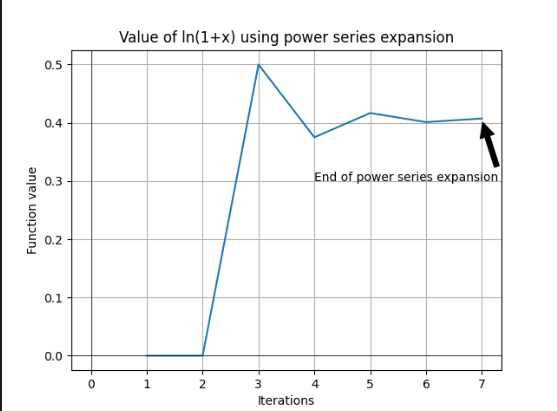
****

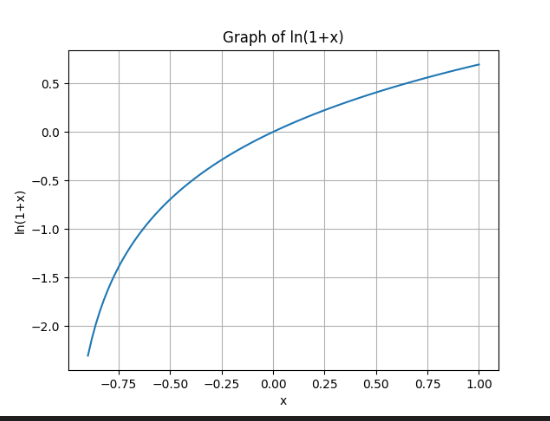
**Задание 3**

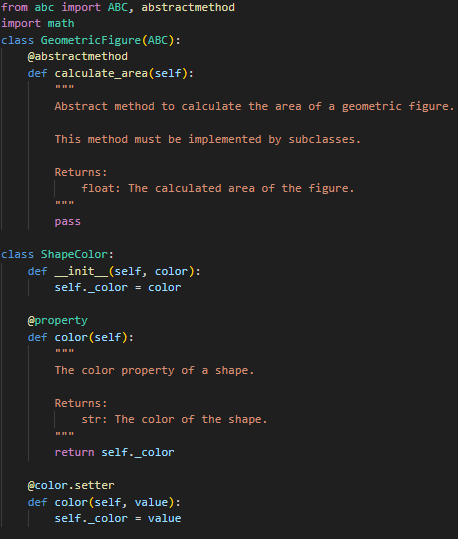
****

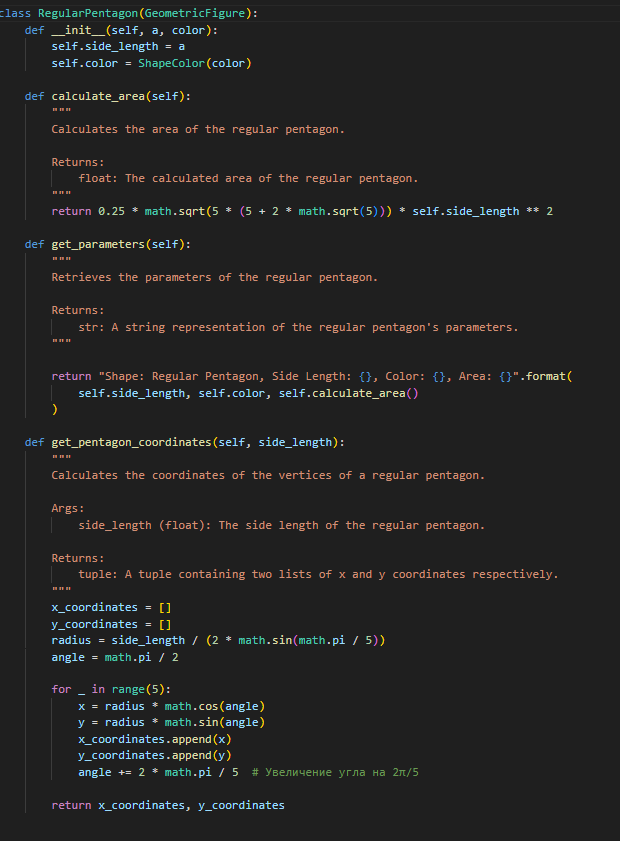
****

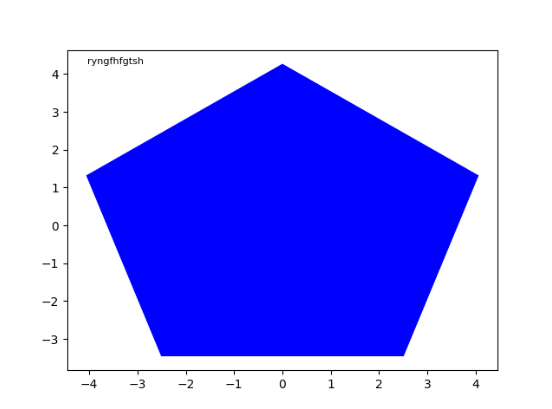
****

****

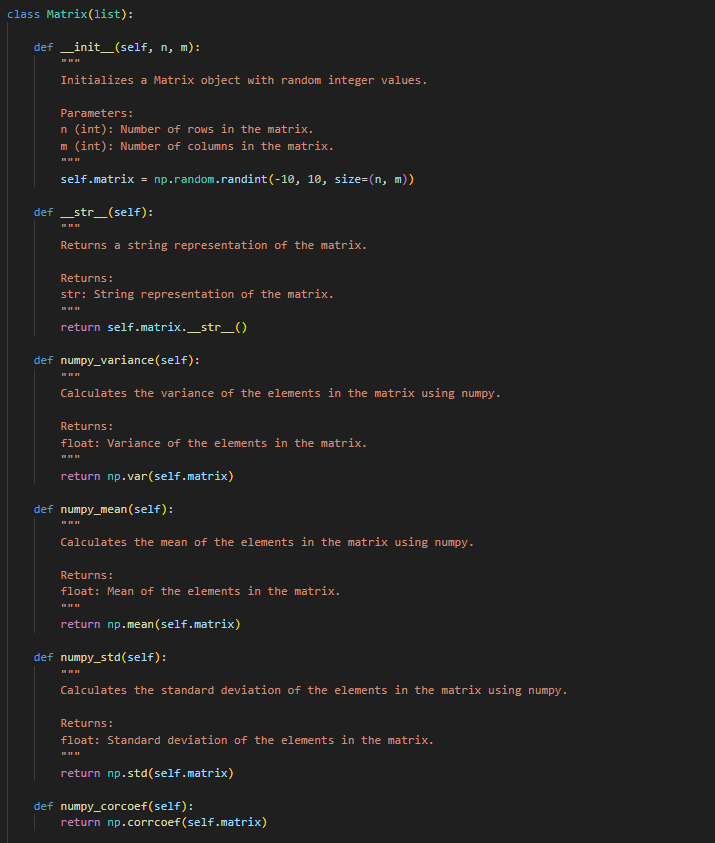
****

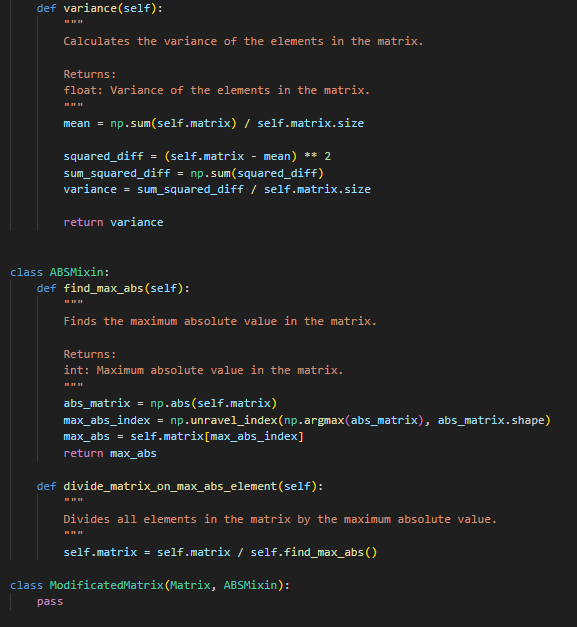
**Задание 4  
**

****

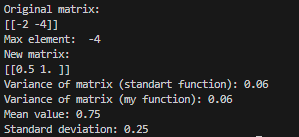
****

**Задание 5**

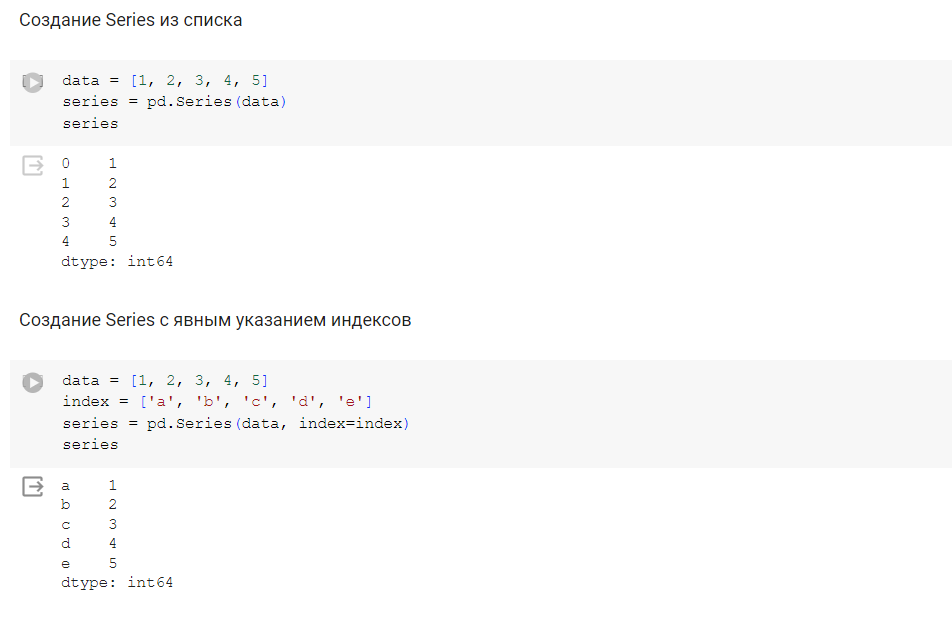








**Задание 6**

****

