Документация к проекту

**«Кодирование текста, изображений и звука»**

*Автор: Сурков Егор, 11 «В»*

**ОС:** Microsoft Windows;

**Язык программирования:** Python 3;

**Цель проекта:** разработать программу, которая будет генерировать тест по теме “Кодирование текста, изображений и звука”.

**Функции программы:**

* Генерация заданий по данным темам;
* Оценивание знаний ученика;
* Предоставление разборов задач для учащегося.

**Краткое описание работы программы:**

Данная программа предоставляет среду для отработки задач, которые встречаются под 7 пунктом в ЕГЭ. В программе присутствуют тренировочный и контрольный режим работы. Тренировочный режим предоставляет выбор типов задач для отработки, а также ответы и пояснения к ним. Контрольный режим случайным образом генерирует тест из 8 заданий и выводит итоговую оценку по истечению вопросов.

**Элементы кода:**

**Модули:**

* **random** – генерирование случайных значений переменных.

**Функции, описанные в программе:**

* **modz()** – Функция выбора режима работы;
* **tren()** – Тренировочный режим работы;
* **contr()** – Контрольный режим работы;
* **toFixed()** – Функция добавления/удаления знаков после запятой;
* **perzv,perimg,pertxt,chranzv,chranimg,timeopr,weiopr -** функции генерирующие определенные виды задач;