**Пояснительная записка**

**Название проекта: Quizzy.**

**Описание идеи:** проект представляет собой сайт, на котором можно создавать и проводить тестирования. Они подойдут как для образовательных целях, так и для проведения опросов среди каких-либо социальных групп.

**Описание реализации:** все страницы реализованы через декоратор route. База данных реализована через ORM SqlAlchemy. Для удобной авторизации пользователей использовалась библиотека login\_form. На каждой страничке, где пользователь может заполнять какие-либо данные, использовались формы, реализованные с помощью flask\_wtf, чтобы это было удобно и безопасно. В проекте реализован REST API для удобного получения данных из бд.

**Описание технологий + необходимые для запуска библиотеки:**

· PyQt6 – для работы с интерфейсом.

· random – для получения случайных чисел.

· sys – для создания объекта приложения PyQt.

· sqlite3 – для работы с СУБД SQLite3.

· сsv – для удобной работы с медиа данными.

· Qt Designer – для создания интерфейса в виде UI файлов.

· SQLiteStudio – для создания базы данных и последующей работы с ней.