Пояснительная записка к проектной работе «Симуляция обучения в школе волшебства Хогвартс».

1. Общее описание:

* Сайт, позволяющий изучать рецепты зелий и заклинания, описанные Дж. К. Роулинг.

1. Стейкхолдеры системы:

* Пользователи – изучение мира волшебства.

1. Основной функционал:

* Регистрация, выбор аватарки.
* Поиск заклинаний/зелий.
* Просмотр рецептов зелий/руководства по использованию заклинаний.
* Добавление в избранное.

1. Используемые технологии:

* Язык программирования Python
* Среда программирования Pycharm
* Инструмент работы с базами данных SqlAlchemy
* Веб-сервис, который основан на системе Git, GitHub
* Сервис для создания, тестирования, документирования, публикации и обслуживания API - PostMan
* Фреймворк для создания веб-приложений Flask
* Опен-сорс проект Swagger UI
* Онлайн-интегрированная среда разработки (IDE) и служба веб-хостинга Pythonanywhere