**Техническое задание (ТЗ)**

**на проект раздела «Разработка web-приложения на Python»**

учеников Лицея Академии Яндекса

*ФИО всех участников подгруппы*

Шаминой Марии Алекеевны и Ивановой Лены Александровны

**Название проекта**

*Здесь также укажите тип проекта: веб-сайт или навык/бот*

Мини-тесты по Гарри Поттеру. Веб-сайт.

**Описание (основная идея проекта)**

*Пользователю даны будут 3 разных теста. После прохождения каждого теста, будет отображаться результат.*

**Обязательные требования**

Для веб-сайта:

* Использование Bootstrap и шаблонов, наследование шаблонов. Минимум 5 разных шаблонов на сайте
* ORM-модели при работе с базой данных (sqlalchemy)
* Регистрация и авторизация пользователей
* Загрузка и использование файлов
* Использование API: создание REST-API или использование стороннего

**Ответить на вопросы:**

Какие данные будут храниться в БД? Структура таблиц

Тесты. Возможно, ещё будут пользователи и их результаты.

Как будет разграничена функциональность между авторизованными и неавторизованными пользователями?

Не авторизованным пользователям не будут сохраняться очки.

Как будет использована загрузка файлов пользователем (через форму)?

Надо будет прикрепить свою фотографию(аватарку)

Какое API будет использовано?

Rest

Какие будут страницы сайта? Перечислить названия/функции. Обязательно: главная страница, личный кабинет пользователя.

На главной странице будет регистрация пользователей. В личном кабинете будет отображаться количество очков за каждый тест. Будет страница с выбором теста. Следующие страницы с самими заданиями.