

Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение города Москвы «Школа № 192»

Сайт для поступления в Школу №192

Ученик 10в класса “Школы № 192” Максимычев Степан Никитич
Руководитель: учитель информатики Москва “Школа № 192” Бонвеч
Елена Алексеевна

Актуальность проекта

Актуальность нашего проекта состоит в том, что он поможет абитуриентам найти всю полезную информацию, нужную для поступления в Школу №192, а учителям вести учет оценок за вступительные экзамены и других данных абитуриентов, составлять и хранить списки профильных классов и списки экзаменов для поступления в них. Позволит удобно осуществлять связь между абитуриентом и приемной комиссией.

Цель и основные задачи

Целью настоящего проекта является разработка и создание сайта, который поможет учителям вести приём, а абитуриентам поступать, в Школу №192.

Мы выделили такие основные задачи:

1. Обсуждение функционала сайта, изучение существующей системы приема
2. Выбор и изучение инструментов для реализации проекта
3. Разработка архитектуры и базы данных сайта
4. Создание сайта
5. Размещение сайта в интернете и внедрение

Использованные технологии

Для проекта использовался универсальный и популярный язык программирования Python3. Основные библиотеки, использованные для разработки проекта:

1. Flask
2. SQLAlchemy
3. Alembic
4. Flask-WTF
5. Flask-RESTful

Схема ролей сайта

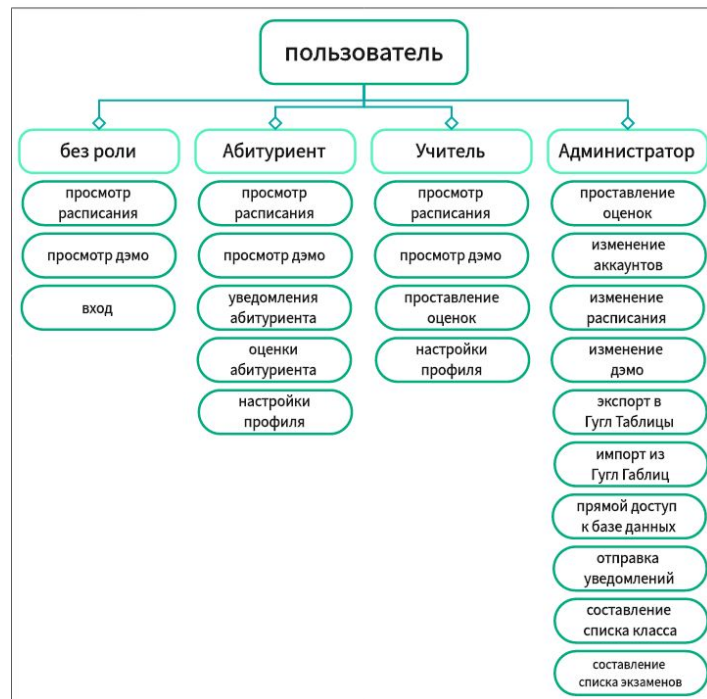


Схема страниц сайта

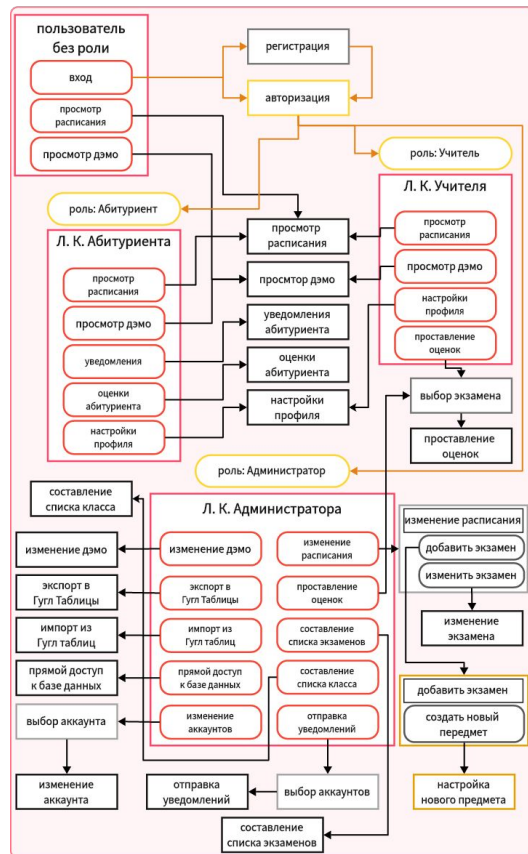
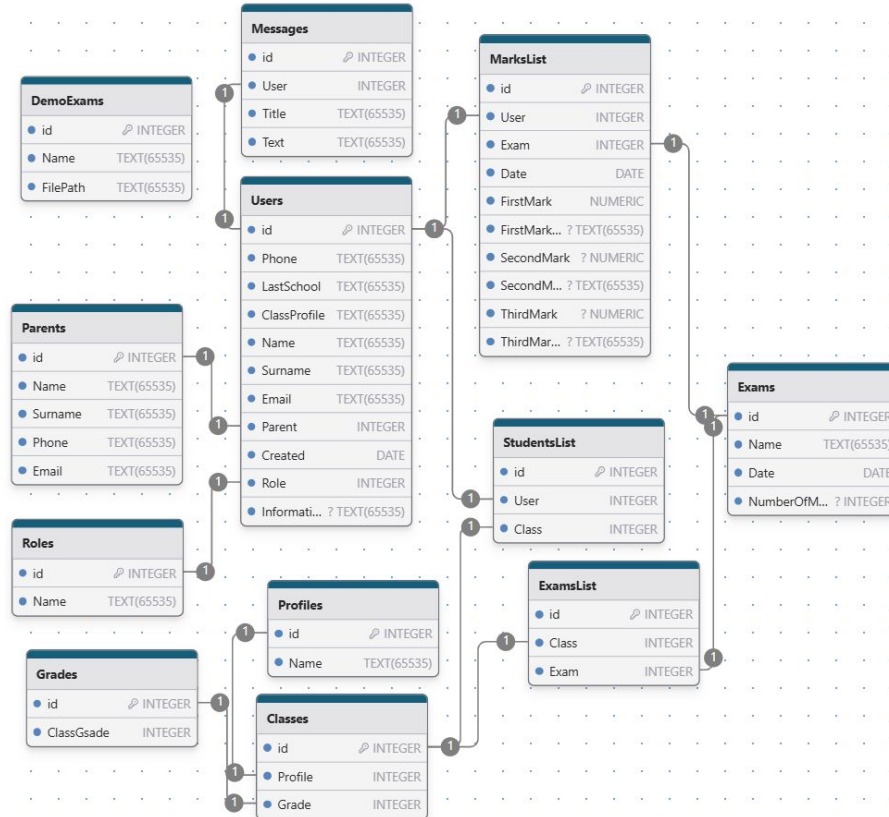


Схема базы данных



Пример страницы сайта



Результаты и обсуждение

Результатом проекта является сайт, который помогает абитуриентам найти всю полезную информацию, нужную для поступления в Школу №192, а учителям вести учет оценок за вступительные экзамены и других данных абитуриентов, составлять и хранить списки профильных классов и списки экзаменов для поступления в них и осуществлять связь между абитуриентом и приемной комиссией. Сайт будет внедрен 1 апреля 2025 года.

Спасибо за внимание