

Индивидуальный проект по информатике

Тема: Сайт для абитуриентов

Автор: Куликов В.С., 10-В класс

Руководитель: Смирнов В.А.

Москва, 2025 г.

«Веб-сервис для подбора ВУЗов по результатам ЕГЭ»

Краткое содержание проекта

Цель проекта — создать веб-сайт, который поможет абитуриентам подобрать подходящие ВУЗы на основе баллов ЕГЭ. Пользователь вводит свои результаты экзаменов и получает список учебных заведений, в которые он потенциально может поступить. Проект упрощает выбор ВУЗа, делая его более осознанным и информативным.

Сайт реализован на Python с использованием фреймворка Flask. Фронтенд разработан с применением HTML и CSS, обеспечивая адаптивный и интуитивно понятный интерфейс. Основные функции включают: ввод баллов, фильтрация и поиск ВУЗов, а также вывод информации о минимальных проходных баллах и специальностях.

В процессе работы была создана база данных с информацией о ВУЗах, реализована система фильтрации и проведено тестирование функциональности, интерфейса и производительности. Результаты показали стабильную и корректную работу сайта.

Проект доступен по ссылке:

👉 <https://site-production-908c.up.railway.app>

Разработка позволила улучшить навыки в области веб-программирования, проектирования интерфейсов и работы с базами данных. В дальнейшем возможна доработка проекта с расширением фильтров по регионам и специальностям.