

Студ. Д.В. Кравцова

Науч. рук. доц. Д.В. Шиман (кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ»

Вступительная кампания в университетах – это трудный процесс не только для абитуриентов, но и для работников университета, так как абитуриенты тратят очень много времени на заполнение заявлений.

Разработка веб-приложения «Приемная комиссия» для БГТУ позволит обеспечить более комфортные условия подачи документов в университет. Это ускорит процесс подачи документов, процесс обработки информации и процесс зачисления абитуриентов в университет.

Для реализации серверной части была выбрана платформа Node.js. [1] Для реализации клиентской части был выбран React [2]. Одной из причин выбора технологий для серверной и клиентской части является один язык программирования. Языком программирования для реализации является TypeScript [3].

Функционально приложение позволяет:

- создавать кабинет абитуриенту;
- хранить и редактировать всех данных абитуриента, необходимых для поступления в университет;
- удаление личного аккаунта абитуриентом;
- отслеживание статуса подачи документов абитуриентом;
- организовать мониторинг вступительной кампании с обновлением;
- организовать личные кабинеты для всех работников приемной комиссии, закрепленных за каждым факультетом;
- организовать зачисление абитуриентов в университет;
- организовать добавление новых факультетов, специальностей администратором приложения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Node.js // Официальная документация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nodejs.org/en/docs/>. – Дата доступа: 15.04.2022.
2. React.js // Официальная документация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.reactjs.org/docs/getting-started.html>. – Дата доступа: 15.04.2022.
3. TypeScript [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/TypeScript>. – Дата доступа: 15.04.2022.