

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ИТ-КОМПАНИИ

С появлением цифровизации как явления и развития интернета сильно изменили подход к управлению персоналом. ИТ сектор не стал исключением и зачастую обозначает тенденции в цифровизации. Раньше для управления персоналом использовалось большое количество ресурсов и аппаратных средств для различных операционных систем. С развитием интернета большое количество сервисов стали реализовываться в качестве веб-приложения и управление персоналом ИТ-компаний также может входить в перечень этих средств. Иметь сервис независимый от операционной системы, большим количеством возможностей, которые способны оптимизировать процесс управления персоналом, а также имеющий современный интерфейс – является незаменимым помощником в современном мире.

Целью работы была разработка веб-приложения для управления ИТ-компанией, которое поможет упростить и оптимизировать процесс управления персоналом.

Для реализации веб-приложение была выбрана стандартная клиент-серверная архитектура, так как такая архитектура позволяет добиться высокой производительности, отсутствие дублирования кода программы-сервера программой-клиента. При реализации проекта использовались следующие технологии: Node.js, фреймворк Express.js, ODM библиотека Mongoos для реализации серверной части приложения. Для клиентской части приложения использовались следующие инструменты: JavaScript, ReactJS, Redux, MobX, Bootstrap, TypeScript, AntDesign. MongoDB в качестве базы данных [1-5].

Функционально веб-приложение решает следующие основные задачи: работник может просматривать информацию о себе, работник может просматривать некоторую информацию о других работниках, работник может создавать и смотреть результат запроса на выходной день, работник может просматривать информацию о мероприятиях компании, кадровик имеет функционал пользователя, а также имеет возможность создавать пользователя, создавать, просматривать и изменять кандидатов, также может создавать и удалять мероприятия, может одобрять или отклонять запрос на выходной, а также удалять выходной, может изменять информацию о пользователе, администра-

тор имеет тот же функционал что и кадровик, а также может создавать кадровиков.

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация по ReactJs [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://react.dev/> – Дата доступа: 01.05.2023.
2. Документация по Redux [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://redux.js.org/> – Дата доступа: 01.05.2023.
3. Документация по Node.js [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nodejs.org/> – Дата доступа: 28.04.2023.
4. Документация по Express.js [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://expressjs.com/> – Дата доступа: 28.04.2023.
5. Документация по MongoDB [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mongodb.com/> – Дата доступа: 28.04.2023.

УДК 004.4792.026.8 + 004.4

Студ. И.И. Скородумов

Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Н.В. Пацей
(Кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОДБОРА АКТЕРОВ

В современном мире, где интернет играет огромную роль в повседневной жизни, веб-приложения становятся все более популярными. Одной из областей, где они могут быть особенно полезными, является подбор актеров для фильмов и театральных постановок. Существует множество факторов, которые нужно учитывать при выборе подходящего актера: внешность, возраст, опыт работы, актерское мастерство и многое другое. Веб-приложения для подбора актеров могут помочь режиссерам, кастинг-директорам и продюсерам быстро и эффективно найти нужных им актеров с учетом всех необходимых параметров. В этом контексте являются крайне полезным инструментом для профессионалов кино- и театральной индустрии.

Целью проекта являлась разработка веб-приложения, которое предоставляет актёрам возможность оставлять свои анкеты, а продюсерам гибкий инструмент фильтрации и поиска актёров на роль.

Функционально приложение решает следующие задачи: реализация ролей актёра, продюсера и администратора; обеспечение поиска и фильтрации актёров по большому списку параметров; обеспечение возможности регистрации и авторизации; обеспечение актёра возможностью создания, редактирования и удаления своей анкеты, добавления изображений; обеспечение продюсера возможностью создавать списки избранного, редактировать их, добавлять туда актёров; обеспечение администратора возможностью просматривать список