

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения дипломного проекта было разработано веб-приложение, реализующее функционал личного кабинета сотрудника БГУИР. Для его реализации проведена работа по разработке серверной и клиентской частей.

Для написания проекта использовался язык программирования Java, библиотека Spring для серверной части и JavaScript, библиотека React для разработки пользовательского интерфейса. В качестве базы данных была выбрана PostgreSQL. Данный набор технологий обоснован простотой и использованием внутри систем БГУИР, что способствует удобной интеграции с уже существующими системами.

В процессе разработки были достигнуты следующие цели:

1. Реализована серверная часть приложения на Java Spring, включающая в себя модули аутентификации и авторизации с использованием JSON Web Token (JWT), а также обработку запросов от клиентской части приложения.
2. Спроектирована и настроена базы данных PostgreSQL.
3. Разработана клиентская часть приложения.
4. Установлена связь между клиентской и серверной частями.
5. Произведено тестирование приложения.

Результатом работы является веб-приложение личного кабинета сотрудника БГУИР, которое позволяет пользователям авторизоваться, просматривать и редактировать свои личные данные, а также выполнять другие задачи, связанные с их профилем и профилями других сотрудников.

После проведения анализа экономической эффективности можно сделать вывод, что проектирование и разработка данного приложения являются выгодными и целесообразными. Оно принесет пользу как разработчику, так и потенциальным пользователям приложения.

Дипломный проект успешно завершен, и все поставленные задачи были выполнены с использованием программных решений. Разработано приложение с гибкой и расширяемой архитектурой, которая обеспечивает возможность дальнейшего расширения и дополнения функциональности при необходимости. Проект готов к дальнейшему улучшению и развитию путем внедрения дополнительных компонентов и поддержки альтернативных методов ввода и обработки данных.

Заключительный плакат представлен на чертеже ГУИР.400201.307 ПЛ.2.