

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ JAVA, REACT JS

Гончаров А. В.

*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь,
e-mail: goncharovavmmf@gmail.com*

Данная работа направлена на исследование процессов промышленной разработки, применяемых при разработке многоуровневых программных решений.

Целью работы является изучение наиболее актуальных технологий при разработке современного логистического приложения, применение полученных знаний на практике, реализуя программное решение.

Объектом исследования является работа логистической компании, возможность реализовать бизнес-процессы логистической компании в виде веб-приложения.

Использованные методики: Техническая документация программных средств, использованных при написании программного решения, литература о разработке, проектировании различных приложений. Использование устоявшихся реализаций отдельных модулей.

Использованные технологии: Java, REST API, Spring, Hibernate, React JS.

Научная новизна. Логистические компании используют различные приложения для сопровождения своего бизнеса. В то же время, для качественного ведения бизнеса, требуется наиболее оптимальные и удобные для пользователей программные решения. В настоящее время существует огромное количество некачественных продуктов, что вызвано устареванием методик и технологий, используемых при реализации данных приложений в прошлом.

Полученные научные результаты и выводы. При написании веб-приложения логистической компании трудности (сложность интерфейса, нагрузка многофункциональностью, необходимость безопасного управления данными) можно преодолеть, используя современные технологии и приемы Frontend и Backend разработки. В основе этих приемов лежат методики, используемые при создании самых качественных программных средств.

Практическое применение полученных результатов. Изучение возможности создания качественного веб-приложения логистической компании является востребованным в силу недостатка на белорусском рынке качественных решений, способных предоставить весь необходимый функционал, при этом сохранив простоту в использовании. В связи с этим, белорусские предприниматели несут потери, которые могли бы избегать при использовании качественных, современных решений.

Литература

1. Документация Java [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.oracle.com/> – Дата доступа: 13.04.2021
2. Документация MySQL [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://dev.mysql.com/doc/> – Дата доступа: 13.04.2021