

## **РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ КРЕДИТНЫХ И ЛИЗИНГОВЫХ ПРОДУКТОВ И ЗАЯВОК**

В настоящее время большинство торговых компаний, не задумываясь о взаимодействии со сферой кредитования, пользуясь услугами одного банка. Однако не всех потребителей устраивает кредитные и лизинговые продукты выбранного банка/лизинговой компании – появляются проблемы поиска кредитного/лизингового продукта в других банках/лизинговых компаний и оформления кредита/лизинга в них.

Цель работы – разработать веб-приложение, которое может автоматизировать процессы, связанные с созданием кредитных/лизинговых продуктов, оформлением кредитных/лизинговых заявок непосредственно в точках продаж и рассмотрением их сотрудниками банка или лизинговой компании.

Исходя из поставленной цели, реализованы серверная и клиентская части приложения.

Для выполнения всех вышеперечисленных условий был выбран следующий набор технологий. Технологии для клиентской части приложения: JavaScript, React, Redux, Redux-Form. Технологии для серверной части приложения: NodeJS, JavaScript, Express, Nodemailer, MongoDB. Клиент и сервер взаимодействуют между собой с помощью передачи сообщений в формате JSON.

В главной роли по обработке всех данных, а также в формировании и передаче их по удаленным каналам отвечает Web Server. Клиент посылает запросы на сервер по HTTP протоколу версии 1.1. Все процессы, отвечающие за хранение данных, возложены на MongoDB.

Серверная часть построена с использованием микросервисной архитектуры.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. JonathanLeeMartin. Functional Design Patterns for Express.js: A step-by-step guide to building elegant, maintainable Node.js backends – 2019.
2. Ethan Brown. Web Development with Node and Express: Paperback Leveraging the JavaScript Stack. – 2018.
3. Shannon Bradshaw, Eoin Brazil, Kristina Chodorow. MongoDB: The Definitive Guide: Powerful and Scalable Data Storage – 2020.
4. Justin Scherer. Hands-On JavaScript High Performance: Build faster web apps using Node.js, Svelte.js, and WebAssembly – 2019.