

Реферат

ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ РАБОТЫ ВНУТРЕННЕЙ ПОЧТОВОЙ СЛУЖБЫ ПРЕДПРИЯТИЯ : ДИПЛОМНАЯ РАБОТА / Морозов А. Д. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 135 страниц, 63 рисунков, 29 таблиц, 39 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: корпоративная логистика, трекинг статусов, веб-платформа, автоматизация маршрутизации, инциденты, политики *SLA*, *REST API*, *ASP.NET CORE*, *React*, постконтекстная авторизация.

Объектом разработки является кроссплатформенная веб-платформа для организации, диспетчеризации и непрерывного мониторинга функционирования внутренней почтово-логистической службы территориально распределенного предприятия.

Цель работы: проектирование, архитектурное обоснование и программная реализация веб-приложения, обеспечивающего комплексную автоматизацию процессов учета и контроля движения внутренней корреспонденции и малогабаритных грузов, оптимизацию маршрутных листов, фиксацию внештатных ситуаций, а также повышение прозрачности и безопасности корпоративной логистической сети за счет внедрения современных информационных технологий.

Характеристика проделанной работы: в дипломном проекте проведен детальный системный анализ бизнес-процессов внутрикорпоративного оборота отправок и существующих программных аналогов диспетчеризации. Выполнен аналитический обзор современных инструментальных средств разработки, серверных платформ и клиентских библиотек.

Спроектирована и программно реализована отказоустойчивая архитектура программного обеспечения, включающая серверную часть на базе платформы *ASP.NET Core*, интерактивный пользовательский интерфейс на основе библиотеки *React* и реляционную базу данных *MS SQL*. Разработана логическая структура базы данных и построена функциональная модель системы

Выполнены комплексное ручное и автоматизированное тестирование созданного программного продукта, подтвердившие его работоспособность, надежность и соответствие требованиям безопасности.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат.ВУЗ» (режим доступа: <https://gstu.antiplagiat.ru>). Процент оригинальности составляет 97,01 %. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения сопровождаются ссылками на источники, указаны в «Списке использованных источников».