

АННОТАЦИЯ

Выпускная квалификационная работа Петрова К.А.

по теме «Разработка веб-приложения для оптимизации работы отдела продаж»

Объём работы 58 страниц, на которых размещены 15 листингов. При написании работы использовалось 24 источника.

Ключевые слова: веб-приложение, автоматизация управления заказами.

Работа выполнена на кафедре ИСТ УрТИСИ СибГУТИ.

Руководитель – Старший преподаватель Ермоленко О.М.,

Целью выпускной квалификационной работы являлась разработка веб-приложения для автоматизации управления заказами и аналитики продаж, направленного на повышение эффективности работы отдела продаж компании "Крафт Упаковка". Автоматизация бизнес-процессов, связанных с управлением заказами, играет важную роль в современных условиях цифровой экономики, обеспечивая снижение временных затрат, минимизацию ошибок и улучшение принятия управленческих решений, что определяет конкурентоспособность предприятия.

В рамках данной работы была разработана система, включающая функционал управления заказами, справочниками, аналитику продаж и авторизацию пользователей с разделением ролей. Проведён анализ предметной области, обзор аналогов (1С:Управление торговлей, МойСклад, Битрикс24) и обоснован выбор технологического стека: Flask, SQLite, SQLAlchemy, Pandas, Bootstrap и Jinja2. Также была спроектирована архитектура приложения на основе модели MVC, реализованы базовые функции и обеспечена информационная безопасность на этапах разработки и эксплуатации.

Результаты выпускной квалификационной работы внедрены в деятельность компании "Крафт Упаковка" для автоматизации работы отдела продаж. Разработанное веб-приложение может быть использовано другими предприятиями упаковочной отрасли с аналогичными задачами, что открывает перспективы для дальнейших исследований, включая внедрение модуля визуализации данных и переход на более производительные базы данных, такие как PostgreSQL, для обеспечения масштабируемости системы.