

Реферат

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА И МОНИТОРИНГА ТОВАРОДВИЖЕНИЯ НА АПТЕЧНОМ ПРЕДПРИЯТИИ: дипломная работа / Е.А.Кузнецова. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого 2025. – Дипломная работа: 112 страниц, 98 рисунков, 21 таблица, 25 источников, 1 приложение.

Ключевые слова: приложение, автоматизация, аптечное предприятие, продажи, учет, рецептурность, срок годности.

Объектом разработки является система учета процессов поставки и реализации лекарственных препаратов в аптечном предприятии розничной торговли.

Цель дипломной работы: разработка специализированного *web*-приложения, обеспечивающего автоматизацию процессов управления товарооборотом в аптечном предприятии, включая учет, контроль продаж и управление запасами.

Основные результаты работы: обоснован стек технологий для разработки *web*-приложения; разработана функциональная модель задачи автоматизации, включая диаграммы прецедентов; обосновано информационное обеспечение приложения, заданы схемы взаимосвязи компонентов; приведено описание структуры программного обеспечения; описан интерфейс пользователей по ролям; проведена верификация приложения посредством ручного и автоматизированного тестирования; рассмотрены вопросы экономической эффективности разработки, охраны труда и техники безопасности, а также ресурсосбережения.

Разработанное *web*-приложение обеспечивает реализацию функций: регистрация и авторизация пользователей; учет продаж и оперативное обновление перечня медикаментов; контроль отпуска рецептурных препаратов через использование *QR*-кода; мониторинг выполнения плана продаж; ведение отчетности; контроль сроков годности и наличия товарных запасов.

Элементы новизны заключаются в автоматизации процессов управления товародвижением в аптечном предприятии с учетом специфики и практики организации розничной реализации медицинских препаратов, а также нормативно-правовых требований к данной деятельности.

Область практического использования: деятельность работников аптечных предприятий розничной торговли по учету реализации медицинских препаратов, мониторингу статистики продаж и управлению товарными запасами.

Область практического применения – автоматизация учета товаров, мониторинга продаж в реальном времени, формирования отчетов и управления запасами в аптечных учреждениях.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведённый в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта. Все заимствованные из литературных и других источников. Теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».