

Реферат

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКАЗАМИ ОАО «КАЛИНКО-ВИЧСКИЙ РМЗ»: дипломная работа / И.А. Телеш. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 230 страниц, 98 рисунков, 18 таблиц, 31 источник, 3 приложения.

Ключевые слова: *web*-приложение, автоматизация, управление заказами, база данных, ролевая модель.

Объектом исследования являются процессы управления производственными заказами в ОАО «Калинковичский РМЗ».

Цель работы: разработка веб-приложения для автоматизации регистрации заявок, расчёта себестоимости, контроля производства и учёта готовой продукции.

В процессе работы выполнено: анализ предметной области, создание базы данных, разработка серверной и клиентской частей с использованием трехслойной архитектуры.

Основные функции программного обеспечения:

- ролевая модель доступа (клиент, менеджер, инженер, нормировщик, экономист, начальник цеха, кладовщик, руководитель, администратор);
- подача заявки (каталог или индивидуальный бланк);
- личный кабинет с отслеживанием статуса заказа;
- ведение дефектовочных ведомостей и технологических карт;
- автоматический расчёт себестоимости и цены;
- учёт готовой продукции;
- уведомления об изменении статуса;
- отчёты и аналитика для руководителя.

Элемент новизны – автоматизация полного жизненного цикла заказа на промышленном предприятии.

Область применения – ОАО «Калинковичский РМЗ» и аналогичные предприятия.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://gsu.antiplagiat.ru>). Процент оригинальности составляет 96,33 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».