

Реферат

WEB-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТОВАРНЫМИ ЗАПАСАМИ И ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИЕЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ГЗСИИТО: дипломная работа / З. А. Зайцев. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 129 страниц, 20 рисунков, 16 таблиц, 19 источников, 10 приложений.

Ключевые слова: интернет-магазин, запасы, электронная коммерция, корзина, заказы, каталог товаров, отзывы, избранное, *web*-приложение.

Объектом исследования являются процессы управления товарными запасами и взаимодействия с покупателями в рамках деятельности предприятия.

Цель работы: разработка *web*-ориентированной системы управления товарными запасами и электронной коммерцией, обеспечивающей ведение каталога товаров, обработку заказов, управление корзиной покупателя, систему отзывов, чат поддержки и уведомления, с целью автоматизации торговых процессов и повышения эффективности управления запасами.

В процессе работы было сделано следующее: выполнен анализ предметной области электронной коммерции и систем управления товарными запасами, спроектирована и реализована база данных для хранения информации о товарах, категориях, пользователях, корзинах, заказах, отзывах, избранном, сообщениях чата и уведомлениях. Исходный код продукта представлен в приложении А.

Основными функциями разрабатываемого программного обеспечения являются:

- управление каталогом товаров и категориями;
- управление корзиной покупок и оформление заказов с выбором типа доставки и генерацией номера заказа;
- администрирование заказов, товаров и чатов поддержки;
- система отзывов на товары и система избранного.

Элементом новизны в данном дипломном проекте является разработка механизма автоматической генерации уникальных кодов получения заказа при самовывозе и интеграция чата поддержки с системой уведомлений о непрочитанных сообщениях.

Областью практического применения является использование разработанной системы государственным предприятием ГЗСИИТО для организации электронной коммерции, управления товарными запасами, взаимодействия с клиентами и обработки заказов.

Дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (режим доступа: <https://www.antiplagiat.ru>). Процент оригинальности составляет 89.6%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».