

В. И. Гузиков
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В. Н. Кулинченко**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ПРОДАЖЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Интернет-магазины в последние годы стали одной из важнейших составляющих электронной коммерции. Главная цель интернет-магазина – обеспечить удобство покупки и доступность товара для пользователей в любое время суток. Магазины в первую очередь служат для удовлетворения потребностей клиентов и повышения доступности товаров, но не гарантируют мгновенного роста продаж без надлежащей маркетинговой стратегии [1].

Многие современные платформы для разработки интернет-магазинов поддерживают использование технологий HTML/CSS, React и MongoDB. Эти технологии позволяют создавать гибкие и масштабируемые системы, обеспечивающие удобство взаимодействия с пользователями, обработку данных и надежное хранение информации. Внедрение современных технологий предоставляет возможность интеграции таких модулей, как аналитика продаж, система рекомендаций и оптимизация процесса оформления заказа. На практике это позволяет реализовать разнообразные сценарии продаж и повышения пользовательского опыта.

Целью данной работы было проектирование комплексной системы интернет-магазина для продажи комплектующих. Магазин должен обеспечивать удобство навигации, отображение актуального ассортимента и возможность быстрого оформления заказа, регистрацию и администрирование с необходимым уровнем безопасности.

Был разработан интернет-магазин с учетом современных требований к пользовательскому интерфейсу и удобству. Для визуального оформления и структурирования страниц использовались HTML и CSS, что обеспечило адаптивность дизайна для различных устройств. Фреймворк React применялся для создания интерактивных пользовательских интерфейсов, а база данных MongoDB позволила хранить информацию о товарах, клиентах и заказах с возможностью дальнейшего масштабирования.

Для выполнения данного проекта использовались редакторы кода Visual Studio Code и инструменты для командной разработки, такие как Git. Это обеспечило удобство разработки, тестирования и внесения изменений.

Литература

1. Разработка интернет-магазина для eCommerce-проекта. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vims.com.ru/blog/razrabotka-internet-magazina-dlya-ecommerce-proekta/>. – Дата доступа: 10.02.2025.