

**И. В. Спорнов**

(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

## **РАЗРАБОТКА САЙТА-ВИТРИНЫ ДЛЯ МАГАЗИНА ТЕХНИКИ**

Задачей проекта является разработка сайта-витрины для магазина, осуществляющего продажу техники Apple. Создание сайта было обусловлено необходимостью в обеспечении автоматизированного процесса реализации продукции.

Согласно условиям заказчика разрабатываемый продукт должен удовлетворять следующим критериям: интуитивно понятный пользовательский интерфейс; простота поддержки; минимальные сроки разработки; хорошая масштабируемость; возможность оформления заказов через сайт.

Изначально был рассмотрен вариант создания полноценного интернет-магазина. Его разработка влечет за собой более сложную архитектуру приложения с необходимостью внедрения системы безопасности, что в конечном счете может выразиться в увеличении сроков и стоимости проекта. Поэтому с учетом приведенных выше критериев было принято решение в пользу интернет-витрины.

Для разработки клиентской части приложения использовалась библиотека React. Данная библиотека была выбрана ввиду ее высокой скорости, простоты и масштабируемости при разработке пользовательских интерфейсов. Разработка серверной части приложения осуществлялась с использованием программной платформы Node.js, которая отлично подходит для небольших веб-приложений, таких как интернет-витрины или интернет-магазины.

В качестве СУБД была задействована MongoDB. Данная система отлично справляется с проблемами масштабируемости, которые возникают при использовании SQL СУБД, а также имеет хорошую интеграцию с программной платформой Node.js.

Конечный продукт имеет следующую структуру:

- главная страница;
- страница товаров определенной категории;
- страница товара;
- страница информации о магазине.

Проект реализован с учетом всех требований заказчика, размещен на веб-хостинге и регулярно поддерживается администрацией сайта.