

графического положения и временных поясов. Онлайн-магазин доступен 24/7, обеспечивая клиентам возможность покупать нужные товары в удобное для них время;

2) высокая прибыльность. За счет интернет-магазина можно увеличить прибыль с меньшим риском, так как для его полноценного функционирования требуется меньше рабочей силы. Кроме того, снижается вероятность краж, мошенничества и повреждения товаров, что часто имеет место в обычных магазинах.

3) существует множество инструментов для продвижения продукции. Реклама играет ключевую роль в увеличении объема продаж. Эффективно настроенные каналы продвижения могут значительно увеличить доход компании; более того, профессиональное продвижение стоит гораздо дешевле, чем обычная реклама магазина.

Цель настоящего проекта заключается в создании интернет-магазина с использованием фреймворка Django. Разработанный интернет-магазин обеспечивает конкурентное преимущество перед теми, кто еще не вступил в мир электронной коммерции, особенно в наше время, когда покупатели постоянно ищут быстрые и удобные способы приобретения необходимых товаров.

Разрабатываемый проект преподнесет преимущества функционала интернет-магазина, сфокусированного на приобретении размещенного товара, а также насыщенного простотой и удобством взаимодействия с онлайн-платформой для заказчика с дружелюбным интерфейсом, который сделает процесс покупок максимально гладким и эффективным.

И. В. Драпеза, Е. В. Комракова
(ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА РЕМОНТА КОМПЬЮТЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

Современные компании все более зависят от информационных технологий, делая компьютерное оборудование ключевым аспектом их деятельности. Внедрение автоматизированных систем учета ремонта компьютерного оборудования оказывает ряд положительных воздействий на деятельность предприятий. Прежде все-

го, оно содействует повышению эффективности управления ресурсами, обеспечивая более точное планирование технического обслуживания и ремонта. Это позволяет сократить временные и финансовые затраты на исправление неисправностей и восстановление работоспособности оборудования. Автоматизация процесса учета ремонта способствует улучшению прозрачности и контроля за состоянием техники. Внедрение автоматизированных систем учета ремонта оборудования способствует повышению эффективности работы предприятий.

Для разработки веб-приложения использовался React для клиентской части, Node.js для серверной части и реляционная СУБД для хранения данных.

React – это библиотека для языка программирования JavaScript с исходным кодом для разработки пользовательских интерфейсов. Она помогает быстро и легко реализовать реактивность – явление, когда в ответ на изменение одного элемента меняется все остальное [1].

Node.js (Node) – это платформа с открытым исходным кодом для работы с языком JavaScript, построенная на движке Chrome V8. Она позволяет писать серверный код для веб-приложений и динамических веб-страниц, а также программ командной строки.

Веб-приложение, разработанное с использованием стека технологий, включающего React, Node.js и реляционную СУБД, обеспечивает гибкость, производительность и надежность для реализации системы учета ремонта. Эти инструменты позволяют легко создавать пользовательский интерфейс и серверный код.

Литература

1 Чиннатамби, Кирупа. Изучаем React / Кирупа Чиннатамби. – 2-е изд. – Москва : Эксмо, 2019. – 368 с.

Ю. В. Дроздова, Е. А. Левчук
(БГУ, Минск)

РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ UNREAL ENGINE 5

С развитием компьютерных технологий игры становятся неотъемлемой частью жизни людей: иногда хочется отвлечься от повседнев-