

рый делает процесс оформления заказа легким и быстрым. Веб-приложение также поддерживает несколько языков, что делает его доступным для широкой аудитории.

Литература

1 Стефанов, Стоян. React.js. Быстрый старт / Стоян Стефанов. – СПб. : Питер, 2016. – 322 с.

2 Флэнаган, Д. ECMAScript 6. Подробное руководство. / Д. Флэнаган. – М. : Символ-Плюс, 2018. – 984 с.

Г. А. Короткевич

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ УЧЁТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В БОЛЬНИЦЕ

На сегодняшний день, когда технологии не стоят на месте, а ведущие разработчики удивляют мир все новыми открытиями, очень важно идти в ногу с развитием. Поэтому на предприятиях активно внедряются различные автоматизации производства, которые позволяют значительно повысить производительность труда, обеспечить стабильное качество выпускаемой продукции, сократить долю рабочих, занятых в различных сферах производства.

Автоматизация также крайне актуальна для сферы медицины, в особенности для государственных больниц, через которые ежедневно проходит огромное количество лекарственных средств. Однако до сих пор остаются учреждения, в которых предпочитают работать «по старинке». Сотрудникам различных медицинских предприятий приходится фиксировать всю информацию на бумажных носителях. Такой подход существенно усложняет работу персонала: поиск информации занимает много времени и требует значительных усилий.

Кроме того, ручной учёт лекарств приводит к повышенному риску ошибок при назначении препаратов или их выдаче пациентам. Неправильная информация может иметь серьезные последствия для здоровья людей. Этот недостаток традиционных методов работы увеличивает нагрузку на медперсонал и снижает общую производительность труда.

Устаревшие методы управления также ведут к увеличению затрат – как временных, так и финансовых. На обработку бумажной

документации уходит много ресурсов: от печати до хранения документов. Кроме того, такие процессы требуют привлечения дополнительных сотрудников для выполнения рутинных задач вместо сосредоточения внимания на оказании медицинской помощи.

Разрабатываемый программный продукт представляет собой программное обеспечение для учёта лекарственных препаратов в больнице. Оно позволяет вести справочную информацию о видах препаратов, что упрощает составление документации и отчетов в отделениях, а также фиксирует перемещения лекарств между ними независимо от времени. Разработка осуществляется на языке программирования C#, с использованием базы данных, созданной в программе MS SQL Server.

Д. А. Косиченко, О. А. Кравченко
(ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель)

ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ЗАЯВОК НА ЗАКУПКУ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Отсутствие на предприятии единой системы мониторинга регистрации и обработки заявок на закупку и ремонт электрооборудования приводит к задержкам и дублированию процессов, снижает эффективность работы предприятия.

Разработанная информационно-справочная система решает эти проблемы за счет автоматизации процессов регистрации и обработки заявок на основе базы данных. В системе реализован удобный графический интерфейс, обеспечивающий интуитивно понятную навигацию и доступ к актуальным данным. Каждая заявка проходит через систему статусов и этапов обработки, что обеспечивает прозрачность мониторинга и повышает управляемость процессами.

Система выполняет следующие ключевые функции: автоматическая регистрация заявок через веб-интерфейс с обеспечением интеграции с системами предприятия; контроль выполнения заявок с возможностью отслеживания их статусов в реальном времени; оптимизация маршрутизации заявок с учетом приоритетов и доступности ресурсов; автоматическое уведомление ответственных лиц через систему оповещений.