

Экспериментальная часть исследования показала, что качество используемых датчиков и точность их размещения оказывают существенное влияние на достоверность регистрируемых данных. Полученные результаты демонстрируют перспективность применения подобной интеграции в сфере правоохранительных структур, бизнеса, а также в области кадровой политики и психофизиологических исследований. Разработанное решение позволяет оптимизировать процесс получения данных, повысить достоверность анализа и упростить использование полиграфа в различных сферах деятельности.

### **Литература**

1 Фрай, О. Ложь. Три способа выявления. Как читать мысли лжеца, как обмануть детектор лжи / О. Фрай. – СПб. : Прайм-ЕВРОЗНАК, 2006. – 284 с.

**К. А. Поленок**

*(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)*

### **СПОСОБЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИ ВЕДЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

В современных условиях рост требований к оперативности и качеству медицинских услуг делает критически важной оптимизацию документооборота. Традиционные системы управления медицинской документацией часто страдают от фрагментации, что замедляет взаимодействие между подразделениями и повышает риск ошибок. Разработанное веб-приложение решает эту проблему, предлагая SaaS-решение для автоматизации процессов в поликлиниках, лабораториях и аптеках. Его новизна заключается в интеграции трёх ключевых направлений: цифровизации рецептов через подключение к аптечным сетям, автоматизации генерации электронных больничных листов и реализации state-less безопасности на основе JWT-токенов, исключая хранение пользовательских сессий.

Система построена по модели «Клиент-Сервер» с использованием технологий экосистемы Java™. Архитектура приложения основана на паттерне Model-View-Controller (MVC), который обеспечивает чёткое разделение слоёв: модель данных (работа с СУБД), представление (адаптивный веб-интерфейс) и контроллер (обработка за-

просов). Для передачи данных между слоями применяются Data Transfer Objects (DTO), что минимизирует сетевую нагрузку и повышает безопасность. Серверная часть реализована на Spring Framework со встроенным HTTP-сервером Tomcat, обеспечивающим производительность и простоту развёртывания. Безопасность системы обеспечивается Spring Security 5.0.24, поддерживающим ролевую модель доступа (CLINIC\_ADMIN, DOCTOR, LAB\_ASSISTANT и др.).

Внедрение приложения позволяет создать экосистему для цифрового взаимодействия между всеми участниками медицинского процесса. Использование современных технологий и принципов проектирования обеспечивает безопасность, гибкость и готовность системы к интеграции с новыми сервисами. Это снижает административную нагрузку на персонал, повышает точность данных и соответствие требованиям законодательства в сфере здравоохранения, делая решение актуальным инструментом для медицинских учреждений разного профиля.

**В. Д. Приходько, Г. Л. Карасева**  
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА АРМ-АДМИНИСТРАТОРА КОМПЬЮТЕРНОГО КЛУБА**

В ответ на потребности современной игровой индустрии и управления компьютерными клубами, разработанный проект представляет собой автоматизированное рабочее место (АРМ) администратора, интегрирующее управление пользователями, учет времени сеансов, финансовые операции и контроль за оборудованием. Этот программный комплекс обеспечивает централизованный доступ к данным, что способствует повышению эффективности работы клуба и улучшению качества обслуживания клиентов.

В качестве основных технологий разработки программного обеспечения были использованы: язык программирования C# и платформа .NET, обеспечивающие высокую производительность и надежность системы, а также реляционная база данных Microsoft SQL Server для надежного хранения информации и управления данными.