

ЗАЩИТА СПЕЦИАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПАЦИЕНТОВ В МЕДИЦИНСКОМ ЦЕНТРЕ

С.А. Зайкова

*Учреждение образования «Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы», Гродно, Беларусь*

Защита персональных данных пациентов в обязательном порядке должна учитывать специфику и чувствительность медицинских конфиденциальных данных. Система управления и эксплуатация аппаратно-программных средств с защитой данных пациентов, особенно в частных медицинских центрах, до сих пор недостаточно развита. Разработка информационно-справочных приложений, способных обеспечить защиту специальных персональных данных пациентов, является актуальной и важной задачей. Часть этих задач может быть решена на основе новых интеллектуальных технологий обработки неструктурированных данных [1]. В работе предложено новое программное средство обработки и защиты специальных данных пациентов медицинского центра в г.Гродно. Были учтены следующие важные бизнес требования к МИС: Конфиденциальность данных пациентов: приложение должно обеспечивать высокий уровень конфиденциальности для персональных данных пациентов, включая идентификационные данные, медицинскую историю, результаты лабораторных тестов и прочую чувствительную информацию. Соответствие законодательству и регуляторным требованиям: приложение должно соответствовать применимым законам и нормативным актам, таким как GDPR, HIPAA и другим регуляторным требованиям, касающимся защиты и обработки персональных данных пациентов в Республике Беларусь, включая следующие. Надежная аутентификация и авторизация пользователей. Интеграция с другими медицинскими системами и приложениями, такими как электронные медицинские записи (EMR), чтобы обеспечить централизованный доступ к информации о пациентах [2]. Резервное копирование и восстановление данных. Безопасность при передаче данных: шифрование и защищенные протоколы передачи данных между клиентом и сервером. Система уведомлений пациента о важных событиях, включая изменение статуса пациента, результаты лабораторных исследований или предстоящие встречи со специалистом медицинского центра. Разработанное для одного из медицинских центров г. Гродно приложение по результатам тестирования, готово предоставить надежное, удобное и безопасное средство для управления медицинской информацией. Решена задача обеспечения защищенного доступа к персональным медицинским данным граждан

в цифровой форме, таких как: дата приема, вакцинация, анализы, аллергические реакции, назначенные лекарства, предшествующие медицинские манипуляции и операции, результаты радиологии, специальные отметки врачей

Список литературы

1. Зайкова, С.А. Система обработки неструктурированных данных на основе интеллектуального алгоритма / С. А. Зайкова // Управление информационными ресурсами: материалы XIX Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 22 марта 2023 г. – Минск: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2023. – С. 332–333.

2. Зайкова, С.А. Система аутентификации на основе интеллектуальной модели безопасности RBA / С. А. Зайкова // Технические средства защиты информации: тезисы докладов XXI Белорусско-российской науч.-техн. конф., Минск, 6 июня 2023 г. / ред. кол.: Т. В. Борботько. – Минск: БГУИР, 2023. – С. 35–36.