

## ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСТУПА К РЕГИСТРУ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ

*Козлов А.П., студент*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,  
Институт информационных технологий,  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Парамонов А.И. – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. ИСиТ*

В работе рассматривается проблема управления внешним доступом к регистру паллиативной помощи для повышения уровня безопасности. Предлагается программное средство в виде модуля контроля доступа к регистру, управления пользователями и маркерами безопасности. Программный модуль позволит повысить уровень безопасности доступа к данным пользователей.

В современном информационном обществе, где передача и обработка данных становятся неотъемлемой частью повседневной жизни, вопросы безопасного хранения и доступа к этим данным приобретают первостепенное значение. Одним из путей решения задачи разграничения доступа является разработка различных подходов и алгоритмов аутентификации, идентификации и авторизации пользователей информационных систем. В данной работе исследуются ключевые аспекты авторизации, её роль в информационной безопасности, а также современные вызовы и тренды в этой области.

Авторизация представляет собой процесс установления прав доступа к ресурсам или функциональным возможностям системы для определенного пользователя или другой информационной системы. В контексте безопасности информации авторизация играет критическую роль, обеспечивая контроль над тем, кто и как может взаимодействовать с данными и ресурсами. Она взаимодействует с аутентификацией, образуя важное звено в системах контроля доступа [1].

При разработке программных средств существует сложность в балансе между безопасностью и удобством использования. Сложные методы аутентификации могут создавать дискомфорт и трудности в использовании для пользователей, в то время как слишком простые методы могут быть потенциальными проблемами безопасности. Безопасная авторизация является мерой, направленной на предотвращение утечек данных, краж их конфиденциальности и минимизацию рисков, связанных с кибер-угрозами. Важным для безопасной авторизации является обеспечение конфиденциальности и целостности персональных данных. Система безопасной авторизации помогает предотвратить несанкционированный доступ, поддельные авторизации и сохраняет целостность информации. Автоматизация управления правами доступа и дополнительное использование аналитики для выявления необычных активностей могут быть ключевыми решениями в этом контексте.

Актуальность проблемы безопасности данных сегодня не вызывает сомнения. Это находит отражение в законодательной базе Республики Беларусь, в частности в Законе "О персональных данных" [2] и других документах. Следует отметить, что реализация безопасной авторизации не только соответствует законодательным требованиям, но также способствует укреплению доверия субъектов персональных данных к организации. Это особенно важно в условиях повышенного осведомленности общества о правах на защиту личной информации.

Паллиативная помощь в РБ представляет собой важный компонент медицинской системы, ориентированный на обеспечение качественной заботы и поддержки пациентов с тяжелыми и неизлечимыми заболеваниями, а также на обеспечение их близких соответствующими медицинскими, психосоциальными и этическими стандартами. Введение паллиативной помощи в белорусскую медицинскую практику освещено рядом актов, в том числе законодательных и методических документов, что подчеркивает ее стратегическое значение и важность в системе здравоохранения. Однако данные сведения требуют дополнительных мер по защите. В качестве решения предлагается программный модуль для авторизации и управления пользователями, разработанный на платформе .NET с использованием IdentityServer4. Целью данного проекта является создание программного продукта для повышения уровня безопасности данных пользователей в РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии. Разработка специализированного программного модуля для безопасной авторизации позволит минимизировать риск взлома, потери или порчи важной информации, а также предоставит удобный инструмент для управления пользователями.

### **Список использованных источников:**

1. Акушув, Р. Т. Ролевая авторизация / Р. Т. Акушув // *Modern Science*. – 2020. – № 7-1. – С. 325-327.
2. О защите персональных данных [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 7 мая 2021 г., № 99-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 01.06.2022 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2023.