

Актуальность прототипа состоит в том, что в современной деловой среде безопасность данных и контроль доступа становятся все более важными аспектами. Предприятия хранят и обрабатывают огромные объемы информации, включая конфиденциальные данные клиентов, финансовые сведения и коммерческую информацию. Это делает систему управления правами доступа неотъемлемой частью инфраструктуры предприятия.

Система будет предоставлять возможность предварительного просмотра файлов, где указаны их размер, дата загрузки и расширение. Также будет реализована функция деления выбранных файлов между пользователями. В системе будет присутствовать иерархическая структура хранимых данных, где папки могут быть организованы в виде дерева, а каждая папка может содержать другие папки внутри себя, образуя иерархию.

Прототип такой системы позволяет предприятию оценить и протестировать функциональность и эффективность управления правами доступа. Он позволяет администраторам легко создавать, изменять и отзывать права доступа для пользователей и групп пользователей, обеспечивая адекватные уровни доступа к данным в соответствии с ролями и обязанностями. Прототип также позволяет мониторить активность пользователей, аудиторировать доступ к данным и реагировать на потенциальные угрозы безопасности.

Система управления правами доступа имеет большое значение для защиты конфиденциальности данных, предотвращения несанкционированного доступа и соблюдения соответствующих регуляторных требований.

**Ю. А. Загоровская**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ПРОТОТИПА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРАВАМИ ДОСТУПА К СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Существует несколько причин, почему стоит разработать прототип системы управления правами доступа к системе хранения данных сети предприятия.

**Пользовательский опыт:** Разработка прототипа позволяет протестировать и улучшить пользовательский интерфейс и функциональность системы. Это поможет создать более удобное и интуитивно понятное решение для пользователей, что является важным конкурентным преимуществом.

**Персонализация:** Разработка прототипа позволяет настроить систему управления правами доступа под конкретные потребности предприятия. Это позволяет предоставлять более гибкие и индивидуальные права доступа для различных групп пользователей, что может быть сложно в решениях конкурентов.

**Безопасность:** Разработка прототипа позволяет уделить особое внимание безопасности системы и предотвращению несанкционированного доступа к данным.

**Интеграция:** Разработка прототипа позволяет более глубоко интегрировать систему управления правами доступа с существующими системами предприятия. Это может включать интеграцию с системами управления пользователями, системами хранения данных и другими приложениями. Это позволяет создать единое и эффективное решение для управления правами доступа в предприятии.

**Конкурентное преимущество:** Разработка прототипа позволяет предприятию выделиться на рынке и предложить уникальное решение для управления правами доступа. Более гибкая, интуитивно понятная и безопасная система может привлечь больше клиентов и улучшить репутацию предприятия.

Структура проекта дает возможность создать более удобное, гибкое и безопасное решение. Это помогает предприятию выделиться на рынке и привлечь больше клиентов.