

Система управления цифровыми активами

Кочуров В.А., Якимуш И. С.

Белорусский национальный технический университет

Цифровой актив – это любая форма цифровых данных, включая права на их использование. Цифровой файл без информации о праве его использования не является цифровым активом. Цифровые активы, нуждаются в аннотировании, каталогизации, хранении и возможности поиска. Для решения этой проблемы необходимо создание системы управления цифровыми активами.

Система управления цифровыми активами – это комбинация аппаратного, программного обеспечения и профессиональных услуг по обеспечению централизованного хранения, управления и предоставления доступа к цифровым активам – файлам и метаданным.

Разработанная система управления цифровыми активами предоставляет следующие преимущества по сравнению с несистемным хранением данных в файловых системах компьютеров локальной сети:

- постоянство физической модели базы данных;
- наличие репозитория для централизованного хранения всех метаданных в единой базе данных на центральном сервере, что особенно важно для больших объемов корпоративных данных;
- наличие иерархического классификатора для обеспечения удобного поиска;
- поисковый образ представляет собой линейный изменяемый набор атрибутов;
- система обеспечивает работу, как отдельных пользователей, так и групп пользователей;
- наличие гибкой системы управления безопасностью и правами доступа;
- присутствие в системе готовых элементов управления для создания веб-приложений;
- наличие расширяемой системы обработки и преобразования файлов;
- наличие системы ведения журналов использования цифровых активов;
- наличие системы централизованного хранения настроек приложения.

Разработанная система вносит существенный вклад в создание единого информационного пространства предприятий или компаний.