

А. В. Артамонов

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА DOCUMENTUM

В работе исследуются возможности обработки электронно-цифровой подписи в системе Documentum для решения прикладных задач.

В задачах по автоматизации документооборота одной из частых подзадач является обеспечение работы с электронно-цифровой подписью.

Базовая функциональность Documentum содержит следующие возможности [1, 2]:

- Electronic signature. Изначально применимо только к документам в PDF-формате. Подпись полностью создается Content Server'ом. От пользователя требуется только ввести пароль;
- Digital signature. Основное средство расширения стандартной функциональности. Подпись полностью создается клиентским по отношению к Content Server'у приложением. Content Server обеспечивает специализированное хранение и выполняет аудит;
- Simple signoffs. Простейшее средство подписания. Content Server просто добавляет запись в журнал аудита с данными о том, кто и когда подписал.

В ходе исследования были выявлены следующие недостатки:

- не предоставляется возможность реализации «квалифицированной цифровой подписи», отвечающей законодательству Российской Федерации;
- применяется только для документов в PDF-формате;
- не учитываются атрибуты документов;
- нет механизма экспорта/импорта для подписанных документов;
- требуется лицензия Trusted Content Services;
- не поддерживается на платформах Linux и HP Itanium.

Результаты исследования показали, что для устранения недостатков необходима собственная реализация интерфейса Digital Signature. Разрабатывается архитектура такой подсистемы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Documentum Content Server Fundamentals 5.3, EMC Corporation.
2. DFC Development Guide 5.3, EMC Corporation.

А. Н. Атаманов

Московский инженерно-физический институт (государственный университет)

ДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Рассматриваются проблемы получения адекватной информации об уровне информационных рисков в условиях постоянно развивающейся информационной среды. Предлагается комплексный

