

Интеграция СКЗИ «Крипто-Про» с продуктами EMC Documentum

Компания «ФОБОС ПЛЮС» в 2000 г. разработала, использует и продолжает развивать в своих проектах интеграцию сертифицированных средств криптозащиты (КриптоПро) и продуктов EMC Documentum. Среди проектов есть решения, которые реализованы в банковской и государственной сферах.

Кроме поддержки подписания и проверки ЭЦП в Webtop, существует модуль off-line обмена зашифрованными и подписанными пакетами между content-сервером и внешней информационной системой.

Последнее из решений, использующее ЭЦП и шифрование, положительно зарекомендовало себя в ходе эксплуатации в крупном банке с развитой филиальной сетью.

Возможности решения

Модуль интеграции КриптоПро CSP с продуктами EMC Documentum обеспечивает:

- возможность наложения ЭЦП на документы, хранящиеся в репозитории Documentum, и её проверку
- возможность подтверждения сертификатом выполнения пользователем назначенных ему задач
- проверку сертификатов на наличие в списке отозванных
- позволяет использовать сертификаты, хранящиеся на различных носителях
- встраивается в продукты Documentum с web-интерфейсом (Webtop, Administrator и другие)

Системные требования

Требования к установленному ПО на сервере:

- Documentum Content Server 5.3 SP2 или выше
- Documentum Webtop 5.3 SP2 или выше
- КриптоПро CSP 2.0 или выше

Требования к установленному ПО на клиенте:

- Интернет браузер Microsoft Internet Explorer 6.0 или Mozilla Firefox 2.0
- Sun Java RE v1.4.2 или v1.5
- КриптоПро CSP 2.0 или выше

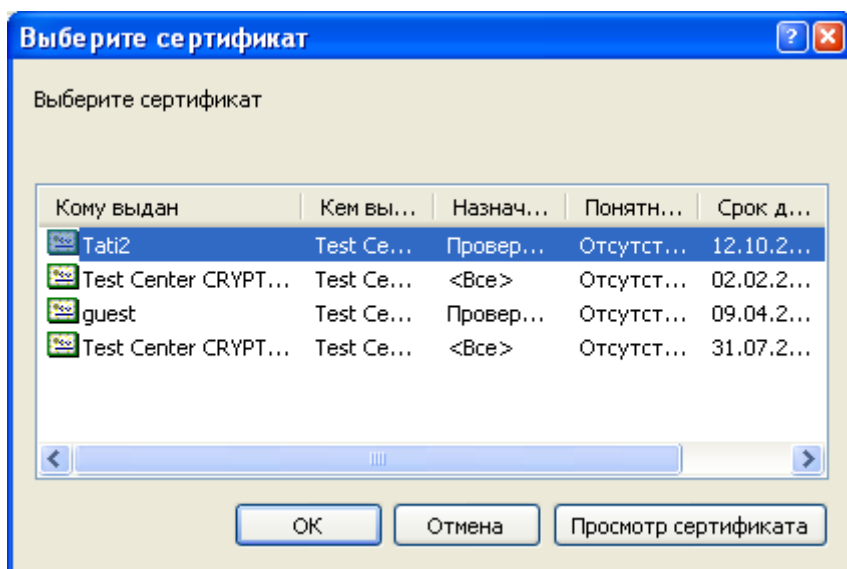
Подписание документа и проверка подписи

При наличии определенных прав доступа, пользователь может выполнять следующие действия:

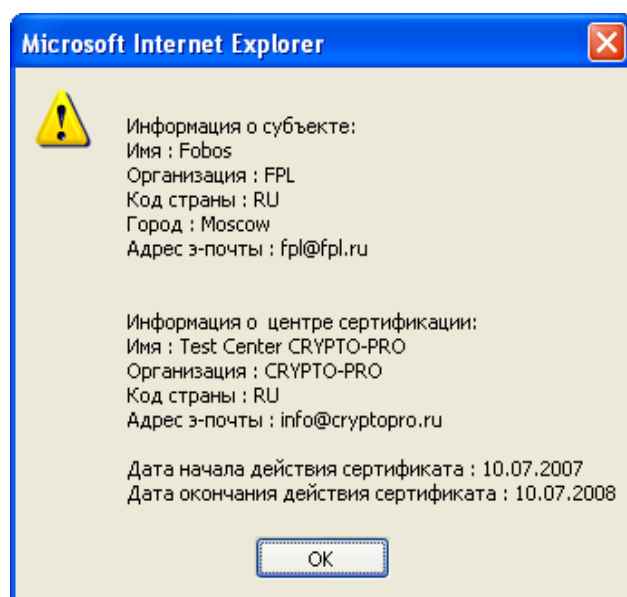
- проверить подпись (сертификат)
- подписать документ
- заново подписать документ

Пользователь имеет возможность подписывать и проверить подпись любого документа, хранящегося в репозитории, к которому он имеет соответствующие права доступа. Содержимое ЭЦП хранится в виде представления основного документа.

Пользователи системы предварительно получают личные сертификаты из Центра сертификации. При наличии нескольких сертификатов на АРМ пользователя один из них выбирается для наложения подписи.

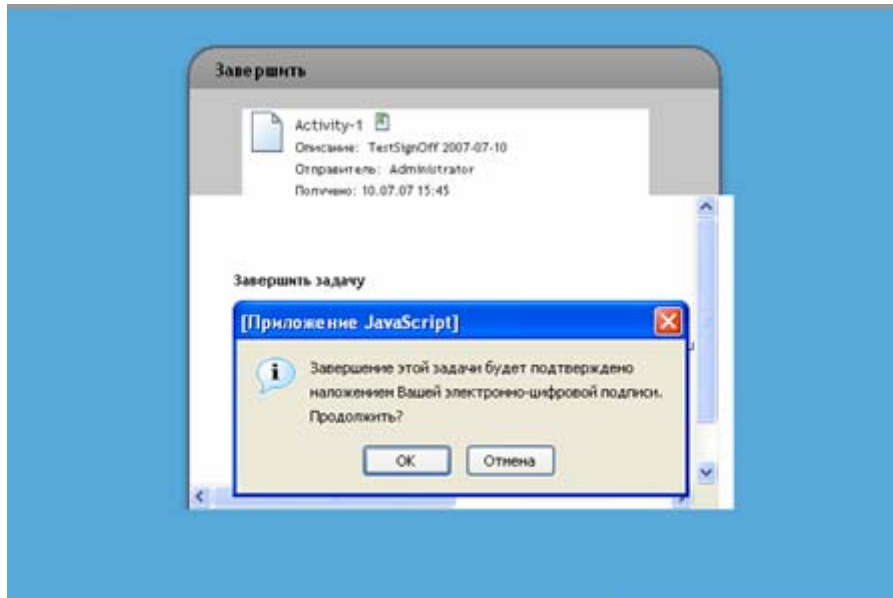


При проверке ЭЦП пользователю выдаётся информация о сертификате, которым подписан документ.



Подтверждение сертификатом выполнения пользователем порученной ему задачи

В случае если при создании шаблона технологического процесса было указано, что при завершении определенного действия требуется подпись исполнителя, стандартный механизм ввода пароля заменяется на наложение ЭЦП.



Полученная ЭЦП передается на сервер, проверяется и в случае успешной проверки пользователю выдается соответствующее уведомление, а поручение считается исполненным.

