

Роль аутентификации в современной организации

*Перелыгин Д.А.,
Менеджер по работе с
партнерами и корпоративными
заказчиками*

Ижевск, 21 мая 2009

Компания Aladdin

- Эксклюзивный дистрибутор Aladdin Knowledge Systems Ltd. – мирового лидера в области защиты информации
- Четырнадцать лет работы на российском рынке
- Лицензии Гостехкомиссии и ФСБ РФ
- Собственный отдел R&D
- С выше 80 сотрудников





Термины и определения

Идентификация – процедура распознавания субъекта по его уникальному идентификатору, присвоенному данному субъекту ранее и занесенному в базу данных в момент регистрации субъекта в качестве легального пользователя системы.

Аутентификация – процедура проверки подлинности входящего в систему объекта, предъявившего свой идентификатор. Данная проверка, как правило, производится с применением криптографических преобразований, которые нужны:

- чтобы достоверно убедиться в том, что субъект является тем, за кого себя выдает,
- для защиты трафика обмена субъект-система от злоумышленника.

Идентификации и аутентификация



Как обычно это бывает?





Где необходимо усиление аутентификации?



- **Защищенный доступ**

- VPN – доступ (Защищенный удаленный доступ)
- Защищенный доступ к Web
- Вход в сеть

- **Безопасность данных**

- Шифрование файлов и данных
- Защищенная почта
- ЭЦП (неотказуемость)



Управление паролями

- Simplified Sign On (SSO) для Windows и web-приложения
- Защищенный вход в Windows (GINA API)



Требования к системе аутентификации

- Простота и удобство использования пользователя;
- Прозрачность и удобство администрирования;
- Простота интеграции с различными платформами, ОС и приложениями;
- Возможность использования различных методов аутентификации;
- Соответствие международным и российским стандартам ИБ;
- Интеграция с ИОК;
- Возможность интеграции с аппаратными идентификаторами.



Что предлагает Aladdin?

2000



2001-2007



2008-2009



Software token

Устройства на базе
микроконтроллера

Платформа Siemens CardOS

Платформа Java-card



Соответствие международным и российским стандартам

eToken имеет следующие международные сертификаты безопасности:

- ITSEC Level E4
- ITSEC Level E4
- FIPS Certification
- Common Criteria

eToken имеет следующие российские сертификаты безопасности:

- Сертификаты №№ 925, 925/4 и 925/5 ФСТЭК России

Электронный ключ eToken может использоваться для создания автоматизированных систем до класса защищенности 1Г включительно

- Находится в процессе сертификации по требованиям ФСБ

Совместимость с ведущими западными производителями



- **Microsoft**
 - eToken PRO поставляется в составе сертифицированной версии Windows XP и Windows 2003 Server (базовый и полный варианты поставок)
 - интеграция продуктов и решений Aladdin с операционными системами и прикладным ПО
- **SAP**
 - Aladdin имеет сертификат совместимости на eToken для платформы SAP (#1)
 - eToken используется при обеспечении работы с российскими СКЗИ и для доступа в SAP
- **Cisco**
 - OEM вариант eToken PRO поставляется вместе с продуктами Cisco
- **IBM**
 - Aladdin получил сертификаты совместимости на eToken для IBM Tivoli, WebSphere, Lotus Notes/Domino, AS/400
- **Oracle**
 - персонализированный доступ к БД, безопасный доступ к Application Server, OEBS, селективное шифрование полей БД
- **RSA**
 - сертификат совместимости на eToken для продуктов RSA, поддержка RSA Keon



Совместимость с ведущими российскими производителями

Сертифицированные eToken являются рекомендуемым носителем ключевой информации для сертифицированных СКЗИ:

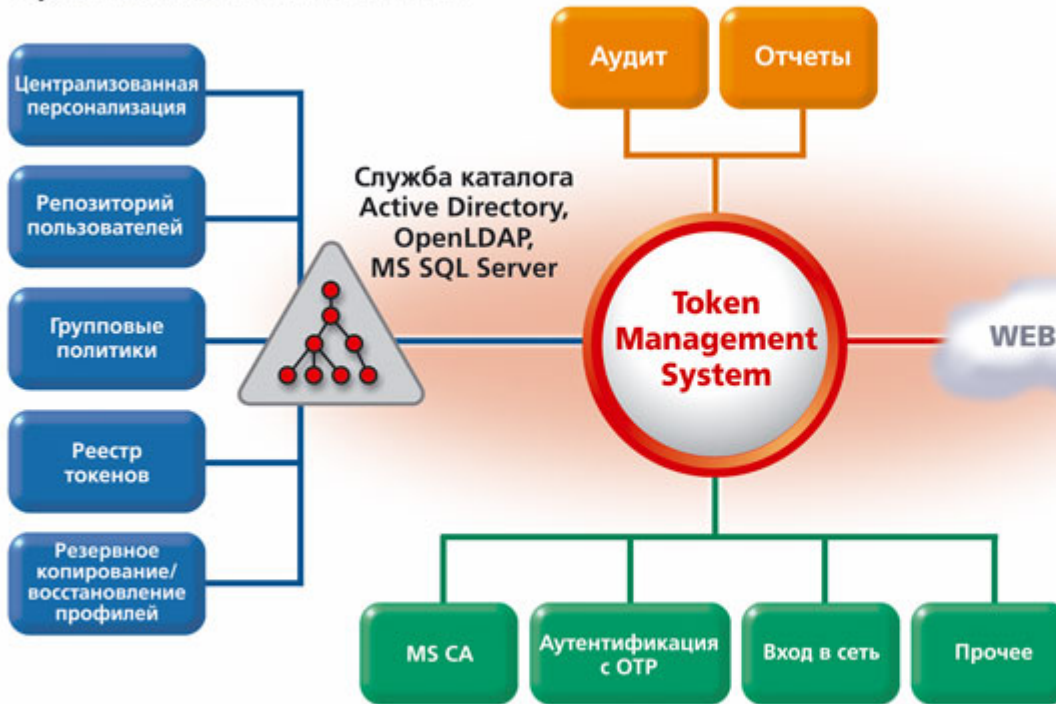
- КriptoПро CSP
- Signal-COM CSP
- Домен-К
- Кripto-КОМ
- Вербa-OW и др.

eToken интегрированы в решения СЗИ:

- НПП Информзащита
- Газинфрмсервис
- Инфотекс и т.д.

eToken TMS

Организационные политики



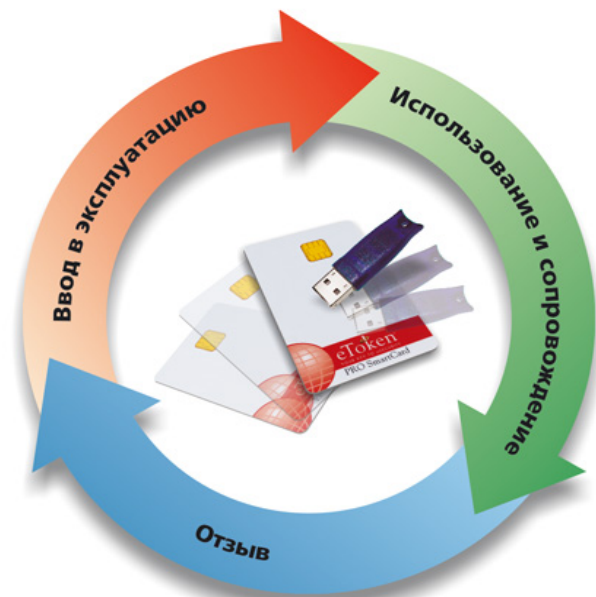
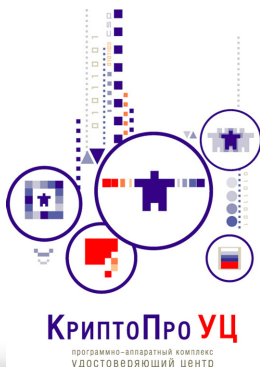
Пользователи и устройства



Приложения безопасности

Основные возможности eToken TMS 2.0

- Поэкземплярный учет и регистрация ключей eToken
- Ускорение ввода ключей в эксплуатацию
- Управление жизненным циклом ключей eToken
- Аудит использования ключей eToken
- Техническая поддержка пользователей
- Поддержка аутентификации по OTP
- Подготовка отчетов
- Поддержка УЦ:
 - УЦ «Крипто Про УЦ», УЦ «RSA Keon»,
Microsoft CA



Наши партнеры

Microsoft®

CITRIX®



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.



IBM®



AMD
The future is fusion

vmware®

CISCO



INFOWATCH
INFORMATION WATCH TECHNOLOGIES



КОМИТА

КРИПТО
ПРО

s•terra
c s p



криптоКОМ
системы защиты информации

infotecs



ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ
ЛИССИ
И СИСТЕМ ИНФОРМАТИЗАЦИИ



КРИПТОЭКС



ВАЛИДАТА

TOP CROSS

ТС MOSREG ТС
Удостоверяющий центр МО

Удостоверяющий центр
ekey.ru

ГАЗИНФОРМСЕРВИС

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ЦЕНТР БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
МАСКОМ

Электронная
Москва
E-Moscow

УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
ЦЕНТР www.nwudc.ru



infotecs
internet trust

WWW.ALADDIN.RU

E-mail: eToken@aladdin.ru

Tel. +7 (495) 223-0001 (30 lines)

+7 (495) 988-4640

Fax. +7 (495) 646-0882