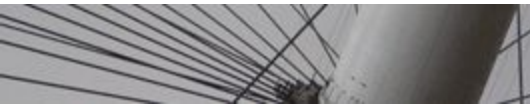


# Решения Microsoft в области управления идентификацией и доступом

... в контексте модели оптимизации инфраструктуры

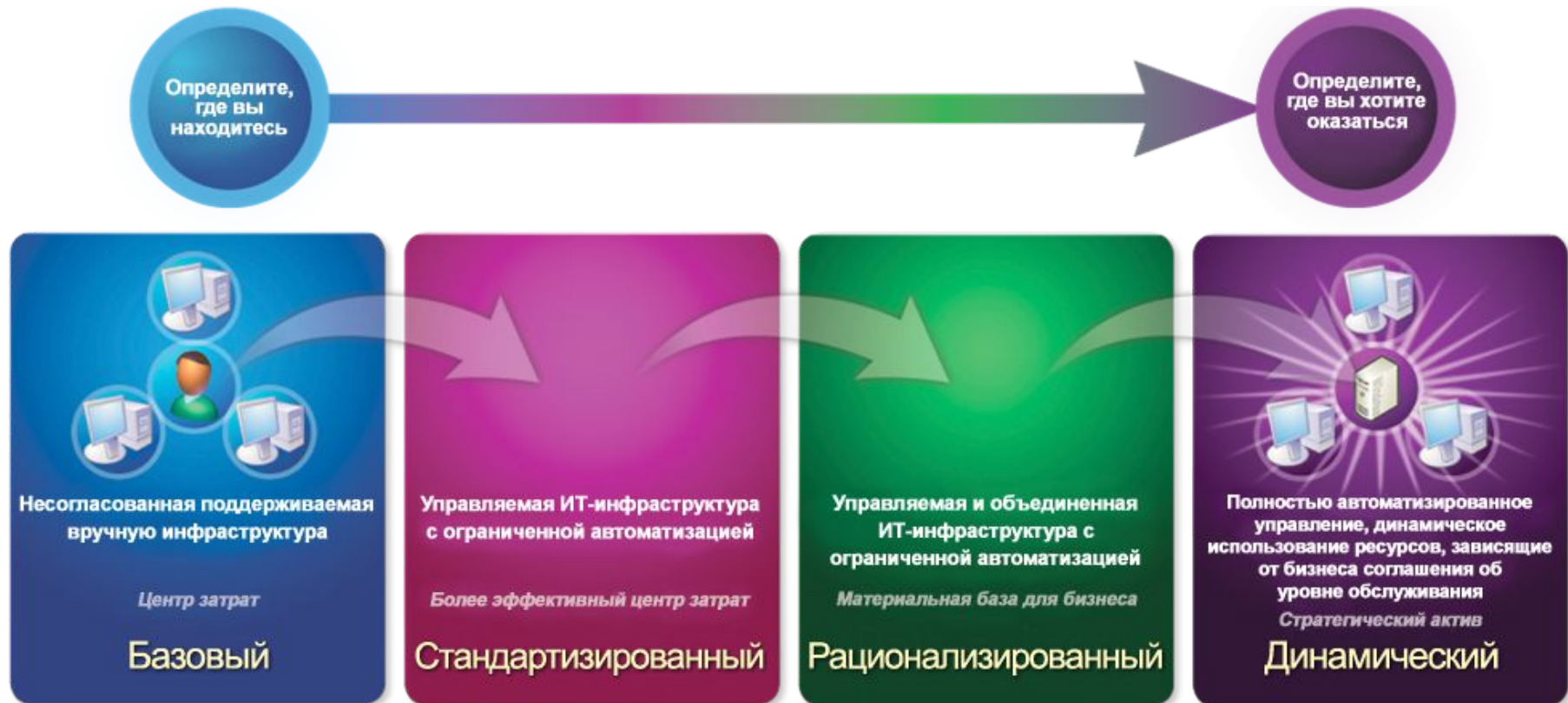
Дмитрий Алтухов, Optimicon  
[dmitry@altukhov.com](mailto:dmitry@altukhov.com)



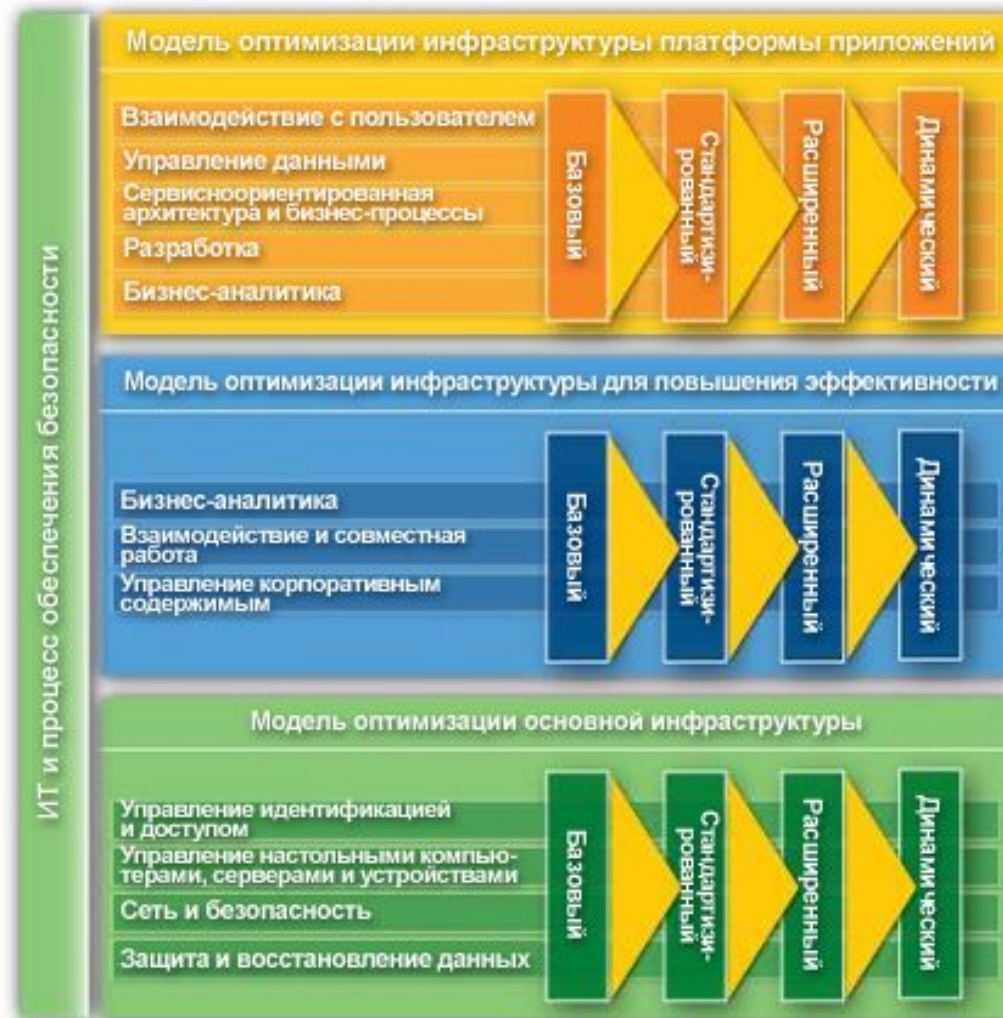
## О компании «Оптимикон»

- Компания создана в 2007 году в составе группы СРМ
- Сертифицированный партнер Microsoft
  - компетенция Security Solutions
  - специализация Identity and Access Management
- Основная методология - модель оптимизации инфраструктуры Microsoft
- Команда, работающая с инфраструктурными решениями Microsoft с 2000 года
- Все ключевые продукты и технологии –
  - Windows Server/Active Directory,
  - Exchange Server,
  - System Center Configuration Manager & Operations Manager (ранее – SMS и MOM)
  - Security (ISA, Forefront, PKI)
  - Виртуализация
- Проекты по развертыванию и миграции AD 2000 – 2003 – 2008, Exchange 2000 – 2003 – 2007 и т.п.
- Аутсорсинг с возможностью поддержки 24/7/365 на базе СРМ

## Уровни зрелости ИТ инфраструктуры

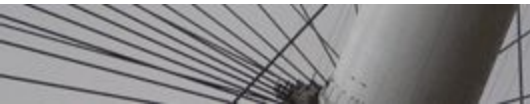


## Три модели оптимизации



## Оптимизация основной инфраструктуры

- **Управление идентификацией и доступом**
  - Active Directory, групповые политики, управление жизненным циклом учетных записей
- **Управление настольными компьютерами, устройствами и серверами**
  - Стандартизация настольных операционных систем
  - Управление правами пользователей
  - Консолидация и виртуализация
  - Автоматизация обновлений
  - Мониторинг серверов
- **Сеть и безопасность**
  - Межсетевые экраны
  - Антивирус, антиспам - централизация
- **Защита и восстановление данных**
  - Автоматизация архивирования и восстановления

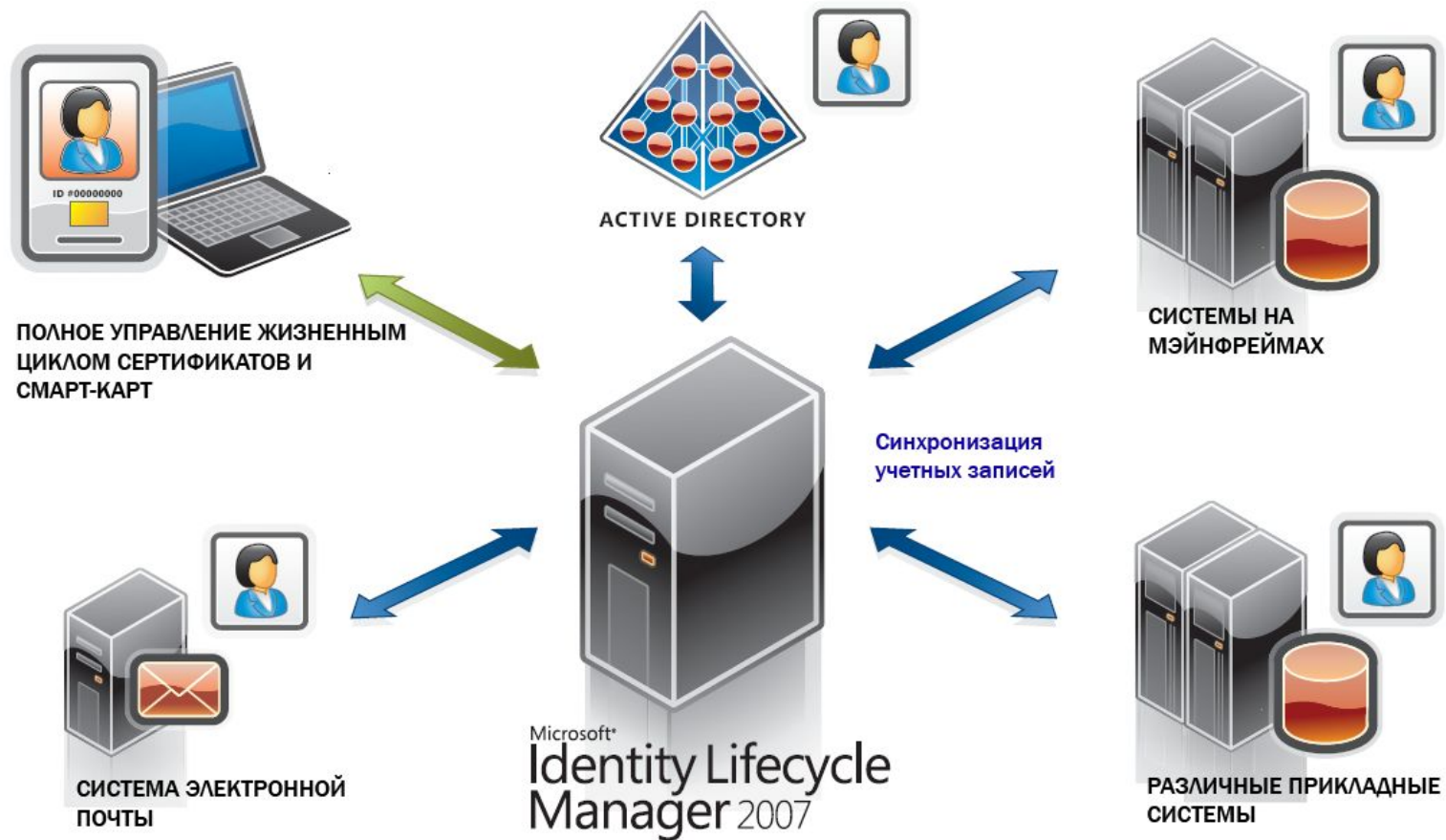


## Концепция управления идентификацией и доступом

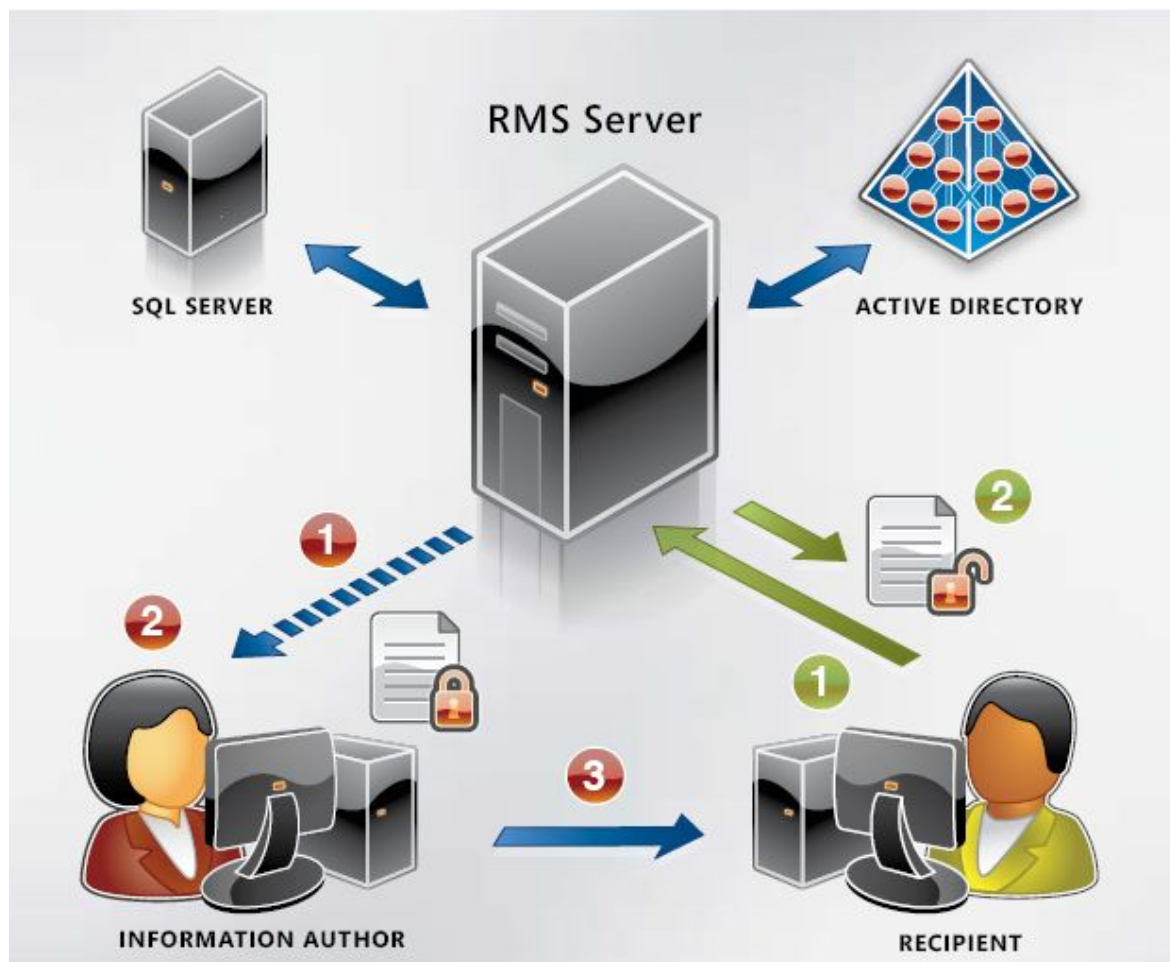
- **Управление жизненным циклом**
  - Автоматизация управление идентификацией и доступом
- **Защита информации**
  - Защита конфиденциальных данных, где бы они не находились
- **Федеративная идентификация**
  - Безопасная совместная работа разных организаций
- **Сильная и многофакторная аутентификация**
  - Безопасный доступ, основанный не только на именах и паролях
- **Службы каталогов**
  - Упрощенное управление пользователями и устройствами



# Управление жизненным циклом



# Защита информации



## ДЕЙСТВИЯ АВТОРА

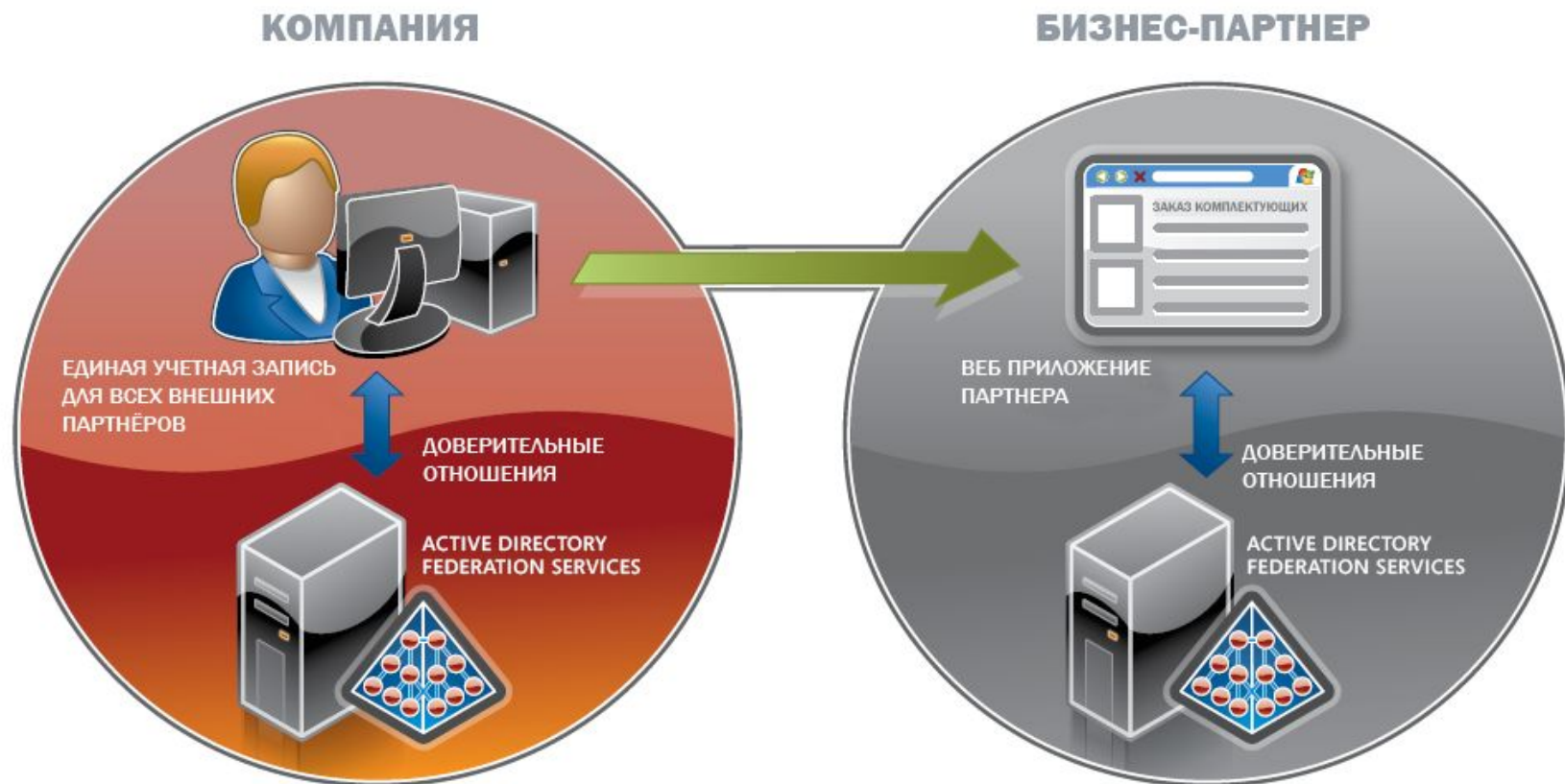
- 1** Автор автоматически получает сертификат лицензиара при первом использовании сервера управления правами доступа
- 2** Автор определяет набор прав использования, приложение создает «лицензию издателя» и шифрует файл
- 3** Автор распространяет файл

## ДЕЙСТВИЯ ПОЛУЧАТЕЛЯ

- 1** При попытке открытия файла получателем приложение обращается к серверу управления правами доступа, который проверяет права использования и выдает «лицензию читателя»
- 2** Приложение декодирует и открывает файл в соответствии с правами пользователя

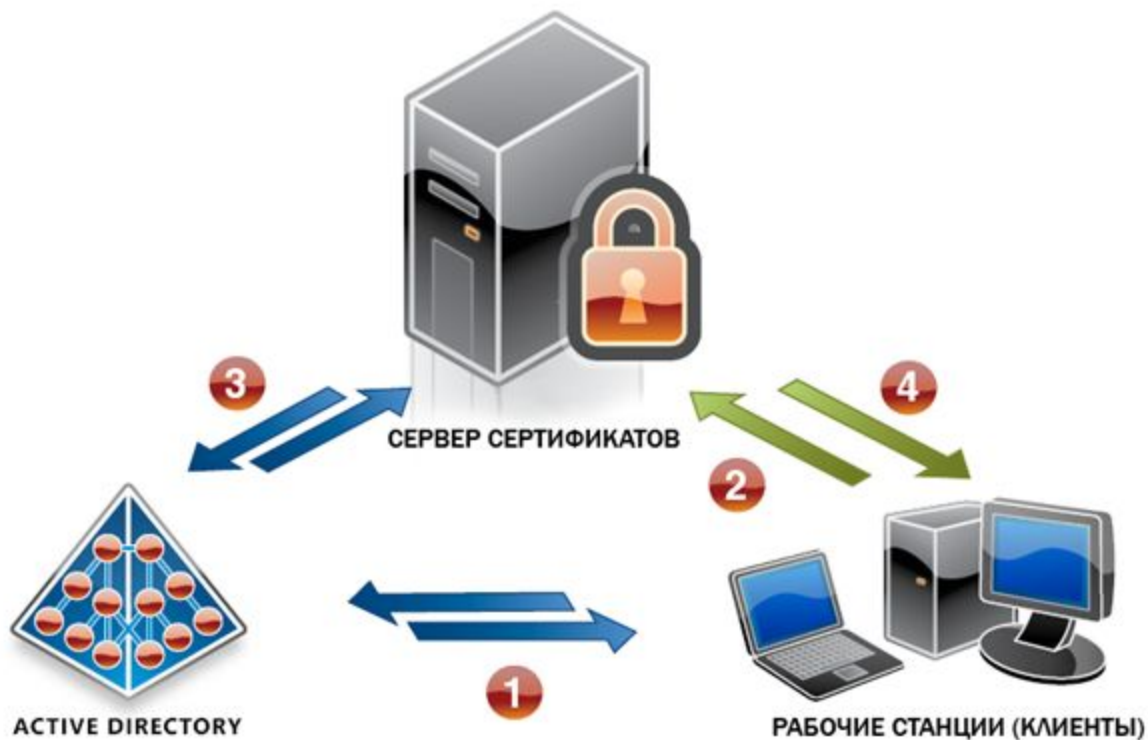


# Федеративная идентификация



## Сильная и многофакторная аутентификация

### WINDOWS CERTIFICATE SERVICES

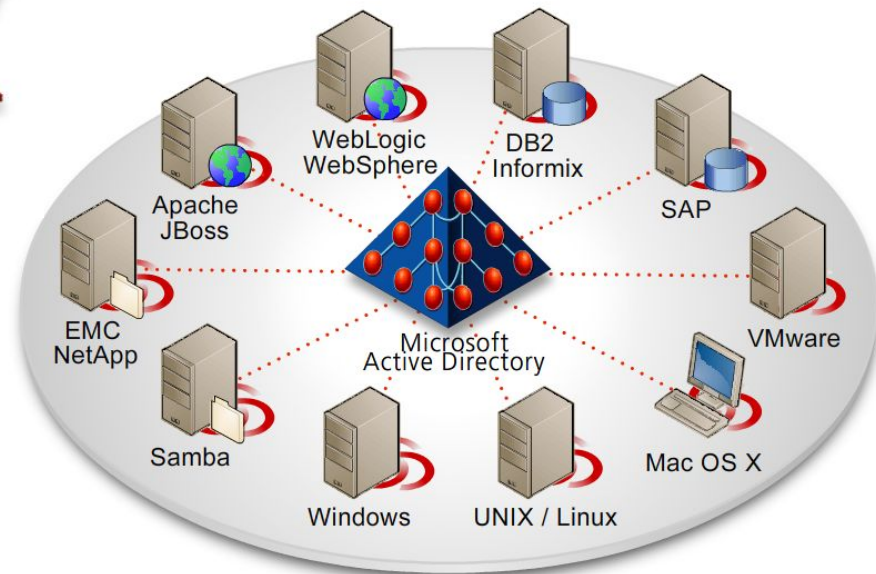


- 1** Клиент извлекает политику сертификатов из Active Directory
- 2** В соответствии с политикой клиент делает запрос к серверу сертификатов
- 3** Сервер сертификатов извлекает данные пользователя из Active Directory
- 4** Сервер сертификатов возвращает клиенту подписанный цифровой сертификат

# Службы каталогов



- Active Directory Domain Services
- Active Directory Lightweight Directory Services (LDAP), ранее Active Directory Application Mode (ADAM)
- Интеграция с другими системами и службами каталогов



**Спасибо за внимание**



**Дмитрий Алтухов**  
**dmitry@altukhov.com**  
**www.optimicon.com**