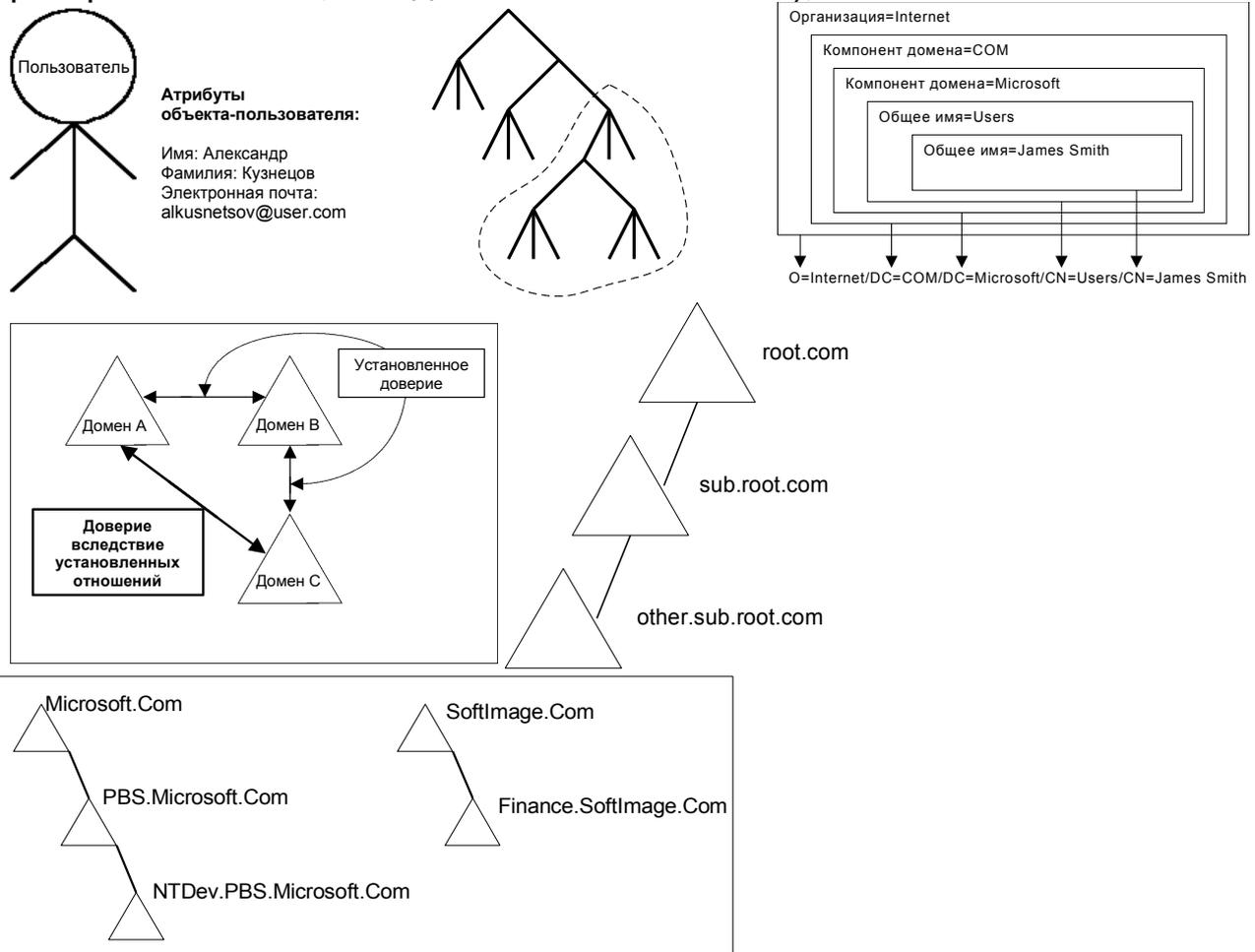


ТЕХНОЛОГИЯ ACTIVE DIRECTORY

- **Введение:** ○ что такое служба каталогов (каталог, служба), ○ зачем она нужна (поиск по атрибутам, безопасность, репликация, разбивка), ○ что такое AD (NTDS + пространство имён Интернета).
- **Важные понятия:** ○ область действия (обширна), ○ пространство имён (разрешение имени), ○ объект (именованный набор атрибутов), ○ контейнер (оболочка для группы), ○ дерево, ○ имя (различающееся *DN*, относительное *RDN*), ○ контексты именования и разделы (схема, конфигурация, глобальный каталог), ○ домены, ○ деревья доменов (доверительные отношения, пространство имён), ○ леса (разное пространство имён, но одни и те же контексты), ○ сайты.



- **Архитектура:** ○ модель данных (X.500, классы объектов), ○ схема (набор экземпляров классов), ○ модель безопасности (*ACL*), ○ модель администрирования (делегирование, *DSA*).
- **Возможности:** ○ интеграция с *DNS* (служба определения местоположения, динамическая *DNS*), ○ именование объектов (*DN*, *GUID*, *UPN* – *User Principal Name*), ○ доступ к AD (поддержка протоколов, *ADSI*, *LDAP API*, *MAPI*), ○ виртуальные контейнеры (для других каталогов), ○ глобальный каталог (часть атрибутов всех объектов), ○ безопасность (защита объектов)

через *ACL*, делегирование, наследование), ○ репликация (распространение обновлений с *USN* – *Update Sequence Number*, обнаружение конфликтов через номера версий, подавление распространения), ○ деревья и леса (транзитивные взаимоотношения, пространство имён, когда создавать дерево, как образовать дерево/лес), ○ сайты (сайты и репликация, планирование), ○ схема (когда расширять, как можно расширить), ○ публикация (когда выполняется, как выполнять), ○ группы (универсальная, глобальная, локальная).

- **Миграция:** ○ поддерживаемые способы обновления (*Windows NT 3.1/3.5* ⇒ *NT 3.51/4.0* ⇒ *Windows 2000*), ○ контроллеры доменов (*PDC/BDC* ⇒ *DC*, смешанный ⇒ естественный), ○ серверы-члены домена (⇒ *Windows 2000 Server*), ○ клиенты (⇒ *Windows 2000 Professional*), ○ учётные записи пользователей (*AD\Users*) и ○ компьютеров (*AD\Computers*), ○ глобальные группы (*AD\Users*, *AD\Built-in*).