

**Соціальний контекст, труднощі інтеграції знання і діалогу культур пов'язані з існуванням тенденції соціально-ідеологічної конфронтації з реаліями постіндустріального соціуму. Глобалізація відбувається з наростанням незахищеності і ризику, але не є синхронною силою, виявляючись по-різному залежно від рівня і ціннісно-етичної орієнтації.**

**Інформатизація і оволодіння віртуальною культурою стають найважливішими принципами організації сучасного навчання. Звідси необхідність віртуальної рефлексії і формування нової етики університетської освіти, демократизації всього змісту і технологій вітчизняної школи.**

А.В. Толбатов  
[tolbatov@ukr.net](mailto:tolbatov@ukr.net)

Сумской государственной университет, г. Сумы

## **УПРАВЛЕНИЕ УДАЛЕННЫМИ СЕРВЕРАМИ С ПОМОЩЬЮ ACTIVE DIRECTORY**

**Для эффективного использования информационных технологий и информационных ресурсов в учебной и научно-исследовательской работе ВУЗов необходимо внедрение современного программного обеспечения, которое обеспечило бы мощный сервис для управления пользователями, группами и компьютерами, а также предлагает безопасный доступ к сетевым ресурсам.**

**Active Directory является LDAP-совместимой реализацией службы каталогов корпорации Майкрософт для операционных систем семейства Windows NT. Active Directory позволяет администраторам использовать глобальные политики, развёртывать программы на множестве компьютеров (через глобальные политики или посредством Microsoft Systems Management Server 2003) и устанавливать важные обновления на всех компьютерах в сети (с использованием Windows Server Update Services; Software Update Services ранее). Active Directory хранит данные и настройки среды в централизованной базе данных. Сети Active Directory могут быть различного размера: от нескольких сотен до нескольких миллионов объектов.**

**Active Directory был впервые выпущен с Windows 2000 Server, а затем был модифицирован и улучшен при выпуске Windows Server 2003 и Windows Server 2003 R2 [1].**

**В отличие от версий Windows до Windows 2000, которые использовали в основном протокол NetBIOS для сетевого взаимодействия, служба**

Active Directory интегрирована с DNS и TCP/IP. DNS-сервер, обслуживающий Active Directory, должен быть совместим с BIND версии 8.1.2 или более поздней, сервер должен поддерживать записи типа SRV (RFC 2052) и протокол динамических обновлений (RFC 2136).

Active Directory имеет иерархическую структуру, состоящую из объектов. Объекты разделяются на три основные категории: ресурсы (например принтеры), службы (например, электронная почта) и люди (учётные записи пользователей и групп пользователей).

Active Directory предоставляет информацию об объектах, позволяет организовывать объекты, управлять доступом к ним, а также устанавливает правила безопасности.

Служба Active Directory обеспечивает мощный сервис для управления пользователями, группами и компьютерами, а также предлагает безопасный доступ к сетевым ресурсам.

Выделим основные преимущества Active Directory как инструмента управления, способного облегчить работу администратору корпоративной компьютерной сети и существенно уменьшить затраты организации на штат отдела автоматизации и информационных технологий:

- Централизованный каталог.
- Единая регистрация.
- Делегированное администрирование.
- Интерфейс общего управления.
- Интегрированная безопасность.
- Масштабируемость.

#### Список источников

1. Учебный курс Microsoft «Планирование, внедрение и поддержка инфраструктуры Active Directory»-М.,2006.