



Дисциплина: Организация
администрирования
компьютерных сетей
(по учебнику А.Ю.Громова)

Лекция 12. Настройка информационной системы домена

Разработал: преподаватель ГПОУ «ВПТ»
Курец Д.С.



Лекция 12. Настройка домена

Active Directory – это LDAP-совместимая (Lightweight Directory Access Protocol – облегчённый протокол доступа к каталогам) реализация службы каталогов корпорации *Microsoft*.

Active Directory имеет иерархическую структуру, состоящую из объектов. Под *объектами* понимаются ресурсы, службы и учётные записи пользователей и компьютеров.

Лекция 12. Настройка домена

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

Контроллером домена называется сервер, на котором выполняются доменные службы Active Directory.

Лекция 12. Настройка домена

В структуру Active Directory входят:

- *Лес AD* – совокупность всех объектов, атрибутов и правил в AD. Лес содержит одно или несколько деревьев, связанных транзитивными отношениями доверия. Дерево содержит один или несколько доменов. По умолчанию лес содержит один домен, который известен как корневой домен леса;

Лекция 12. Настройка домена

- Домены, которые идентифицируются своими структурами имён DNS – пространствами имён;
- Подразделение доменов – контейнеры, в которые могут быть сгруппированы объекты в домене.

Лес действует как защитная граница для организации и определяет объём полномочий администраторов.

Лекция 12. Настройка домена

Подразделения позволяют создавать иерархию внутри домена, упрощают его администрирование и дают возможность моделировать структуру компании в AD. Подразделения могут содержать другие подразделения и являются самым низким уровнем, на котором могут делегироваться административные полномочия.

Лекция 12. Настройка домена

Наличие подразделений упрощает делегирование прав: владельцы могут передавать права на управление объектами другим пользователям или группам.

Доменные службы AD хранят данные каталогов и управляют взаимодействием между пользователями и доменами.

Лекция 12. Настройка домена

Доменные службы AD – это роль сервера ОС Windows Server 2008. Данные службы представляют собой службу распределённого каталога, которую можно использовать для централизованного и безопасного управления сетью.



Спасибо за внимание!

Не забываем готовиться
к письменной проверочной
на следующем занятии!

