

Лабораторная работа №3

Работа ведется с использованием Oracle VM VirtualBox 4.2.6, Windows 2012 Server.

1. Установить MS Windows 2012 Server, используя iso-образ диска.
2. Назначить Администратору пароль Pa\$\$w0rd.
3. Назначить IP-адрес 172.16.206.XX и маску подсети 255.255.255.0.
4. Изменить файл загрузки ОС:
 - используя утилиту bcdedit.exe создать копию файла BCD в корне диска C с именем bccopy;
 - добавить к файлу копию записи с идентификатором {current} с именем studtest;
 - вернуть файл BCD в первоначальное состояние.
5. Установить роль сервера Active Directory Domain Services (AD DS – Доменные службы Active Directory).

Добавить или удалить роли и компоненты можно с помощью оснастки Server Manager (Диспетчер серверов -> Панель мониторинга -> Добавить роли и компоненты).

Домен – логическое объединение компьютеров, совместно использующих единую политику безопасности.

Иерархия доменов. Для именования доменов используется соглашение о доменных именах. Имя домена записывается в форме полного доменного имени (Fully Qualified Domain Name, FQDN), которое определяет положение домена относительно корня пространства имен. Полное доменное имя образуется из имени домена, к которому добавляется имя родительского домена. Так, например, для домена rti, являющегося дочерним по отношению к домену vgi.ru, полное доменное имя будет записано в форме rti.vgi.ru.

Совокупность доменов, использующих единую схему каталога, называется лесом доменов (forest). Как и в случае пространства имен DNS, домены Active Directory могут образовывать непрерывное пространство имен. В этом случае они связываются между собой отношениями «родитель-потомок». При этом имя дочернего домена обязательно включает в себя имя родительского домена. Совокупность доменов, образующих непрерывное пространство смежных имен, называют деревом доменов (domain tree). Лес может состоять из произвольного количества деревьев домена.

Сайт – совокупность подсетей, соединенных между собой высокоскоростными линиями связи.

6. Развернуть DNS-сервер.
7. Развернуть домен Имя_Студента.com.
8. Установить уровень функциональности домена Windows 2003.

Уровень функциональности можно только повышать, т.е. установив его на уровне Windows 2003 нельзя опустить его до уровня Windows2000.
9. Повысить уровень функциональности домена до Windows 2012.
10. Развернуть DHCP-сервер.
11. Создать моментальный снимок.
12. Удалить контроллер домена.