

Задание к лабораторной работе № 2 от 14.02.2012 и 24.02.2012 г. для ПМ-41

Вся работа ведётся с использованием Microsoft VirtualPC.

1. Установить MS Windows 2008 Server, используя iso-образ диска.
2. Назначить Администратору пароль Pa\$\$w0rd (попробовать пароль Student).
3. Назначить IP-адрес 172.16.206.XX и маску подсети 255.255.255.0.
4. Изменить файл загрузки ОС
 - 4.1. используя утилиту bcdedit.exe создать копию файла данных хранилища загрузки (Boot Configuration Data – BCD) в корне диска C с именем bccopy;
 - 4.2. добавить к файлу копию записи с идентификатором {current} с именем studtest;
 - 4.3. 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 (Start -> Administrative tools -> Server Manager). Если выделить узел Roles, то появится список установленных ролей. Добавлять или удалять роли можно, перейдя по ссылкам Add Roles или Remove Roles соответственно.

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 rmi, являющегося дочерним по отношению к домену vgu.ru, полное доменное имя будет записано в форме rmi.vgu.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 Windows2003.

Уровень функциональности можно только повышать, т.е. установив его на уровне Windows2003 нельзя опустить его до уровня Windows2000.

9. Повысить уровень функциональности домена до Windows2008.
10. Развернуть DHCP-сервер.
11. Создать моментальный снимок
12. Удалить контроллер домена.