

Задание к лабораторной работе № 4 от 23.03.2012 и 27.03.2012 г. для ПМ-41

Вся работа ведётся с использованием Microsoft VirtualPC.

1. Установить MS Windows 2008 Server Core, используя iso-образ диска.
2. Настроить пароль администратора.
  - 2.1. При первом запуске системы нажать комбинацию Ctrl+Alt+Del, ввести имя пользователя **Administrator** и оставить поле пароля пустым.
  - 2.2. После предупреждения системы о недействительности пароля, ввести новый пароль.
3. Настроить IP-адрес.
  - 3.1. Выполнить команду **netsh interface ipv4 show interfaces**.
  - 3.2. Запомнить значение столбца **idx**.
  - 3.3. Выполнить команду  
**netsh interface ipv4 set address name="<ID>" source=static address=<StaticIP>  
mask=<SubnetMask> gateway=<DefaultGateway>**,  
где *ID* — число, указанное выше в пункте 3.2;  
*StaticIP* — IP-адрес, который вы устанавливаете;  
*SubnetMask* — маска подсети для IP-адреса;  
*DefaultGateway* — шлюз по умолчанию.
  - 3.4. Выполнить команду  
**netsh interface ipv4 add dnsserver name="<ID>" address=<DNSIP>index=1**,  
где *ID* — число, указанное выше в пункте 3.2;  
*DNSIP* — IP-адрес DNS-сервера.
4. Изменить имя сервера
  - 4.1. Определить текущее имя с помощью команды **hostname** или **ipconfig**.
  - 4.2. Выполнить команду  
**netdom renamecomputer <ComputerName> /NewName:<NewComputerName>**
  - 4.3. Перезапустить систему.
5. Установить роль сервера AD DC.
  - 5.1. Подготовить файл ответов unattend.txt  
**Шаблон файла unattend.txt**
    - **UserName** – SAM-имя пользователя, с правами администратора домена. Эти учетные данные будут использоваться при запуске команды dcpromo.
    - **Password** – пароль данного пользователя.
    - **UserDomain** – имя домена.
    - **DatabasePath** – расположение файла Ntds.dit file. (По умолчанию %systemroot%\ntds.) В случае если эта переменная не указана, используется значение по умолчанию.
    - **LogPath** – расположение файлов журнала событий. (По умолчанию %systemroot%\ntds.) В случае если эта переменная не указана, используется значение по умолчанию.
    - **SYSVOLPath** – расположение разделенной папки SYSVOL. (По умолчанию %systemroot%\ntds.)
    - **SafeModeAdminPassword** – пароль, используемый для запуска режима восстановления Directory Services Restore Mode.
    - **CriticalReplicationOnly** – Yes или No, позволяет dcpromo завершить инсталляцию до окончания репликации с другими контроллерами домена.
    - **SiteName** – имя Active Directory сайта, в котором будет находиться данный контроллер домена. Обычно сайты создаются в оснастке Active Directory Sites and Services.
    - **ReplicaOrNewDomain** – здесь определяется, это первый контроллер домена или добавочный контроллер.
    - **ReplicaDomainDNSName** – Fully Qualified Domain Name (FQDN) полностью определенное доменное имя нового контроллера домена.
    - **ReplicationSourceDC** – здесь необходимо указать имя уже существующего контроллера домена в качестве источника для репликаций. При восстановлении Active Directory вы можете использовать источник, указанный в параметре ReplicateFromMedia, если вам необходимо

указать, с какого контроллера домена необходимо восстанавливать Active Directory и содержимое SYSVOL, вместо репликации.

- **ReplicateFromMedia** – Yes – для восстановления с устройства, No – для репликации.
- **ReplicationSourcePath** – если репликация, то указывается путь к установочному CD или сетевому ресурсу. Если восстановление из резервной копии, то локальное устройство и путь к каталогу.
- **RebootOnSuccess** – здесь укажите Yes, если вы хотите, чтобы перезагрузка осуществлялась сразу после установки, No – если вы хотите перезапустить контроллер домена вручную. Если вы не хотите, чтобы контроллер домена перезагружался автоматически и не хотите, чтобы выводился соответствующий запрос, укажите NoAndNoPromptEither.
- **ApplicationPartitionsToReplicate** – разделенные пробелами имена разделов application directory partitions, которые вы хотите использовать при восстановлении Active Directory (или «\*» для того, чтобы использовать все application directory partitions). При этом требуется использование Windows Server 2003 с Service Pack 1 (SP1) и функциональный уровень леса Windows Server 2003.

Этот шаблон приведен в документации на бета-версию. Реально шаблон выглядит несколько иначе. Для получения заведомо работоспособного шаблона можно сохранить файл ответов для установки роли AD DC на обычном windows 2008 server при использовании dcpromo.exe

5.2. Для установки роли AD DC выполнить команду **Dcpromo /unattend:<Файл\_ответов>**

6. Посмотреть доступные роли сервера (команда **oclist**).

7. Установить роль DNS-сервера.

7.1. Выполнить команду **start /w ocsetup DNS-Server-Core-Role** (ключ /w задерживает возврат командной строки до завершения установки).

7.2. Настроить зону DNS с помощью команды **dnscmd**.

8. Настроить роль DHCP-сервера

8.1. Выполнить команду **start /w ocsetup DHCPServerCore**.

8.2. Настроить область DHCP с помощью команды **netsh**.

8.3. Авторизовать DHCP в службе Active Directory.

Для настройки автоматического запуска службы и для первого запуска используется следующая процедура.

**sc config dhcpserver start= auto**

**net start dhcpserver**

9. Создать в домене пользователя.

10. Создать в домене группу.

11. Создать в домене структурное подразделение.

12. Настроить язык и региональные стандарты (**control intl.cpl**)

13. Настроить дату и время (**control timedate.cpl**)

**За чертой.**

14. Настроить контроллер домена только для чтения (RODC).

**Пояснение.** Основной контроллер домена на Windows2008 Core, RODC на другой копии Windows2008 Core. Инструкция не прилагается (ищем в Интернете).