

## Лабораторная работа №5

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

1. Установить MS Windows 2012 Server Core, используя iso-образ диска.
2. Установить пароль администратора — Pa\$\$w0rd.
3. Настроить IP-адрес:
  - выполнить команду **netsh interface ipv4 show interfaces**;
  - запомнить значение столбца **Инд**;
  - выполнить команду
 

```
netsh interface ipv4 set address name="ID" source=static address=<StaticIP>
mask=<SubnetMask> gateway=<DefaultGateway>
```

где *ID* — запомненное значение столбца **Инд**;

*StaticIP* — IP-адрес, который вы устанавливаете;

*SubnetMask* — маска подсети для IP-адреса;

*DefaultGateway* — шлюз по умолчанию;
  - выполнить команду
 

```
netsh interface ipv4 add dnsserver name="ID" address=<DNSIP> index=1,
```

где *ID* — запомненное значение столбца **Инд**;

*DNSIP* — IP-адрес DNS-сервера.
4. Изменить имя сервера:
  - определить текущее имя с помощью команды **hostname** или **ipconfig**;
  - выполнить команду
 

```
netdom renamecomputer <ComputerName> /NewName:<NewComputerName>;
```
  - перезапустить систему.
5. Установить роль сервера AD DC:
  - подготовить файл ответов **unattend.txt**

**Шаблон файла unattend.txt для Windows 2008 Server**

  - **UserName** – SAM-имя пользователя, с правами администратора домена. Эти учетные данные будут использоваться при запуске команды dsprmo.
  - **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 dsprmo 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

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

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

7. Установить роль DNS-сервера.

- Выполнить команду **start /w ocsetup DNS-Server-Core-Role** (ключ /w задерживает возврат командной строки до завершения установки).
- Настроить зону DNS с помощью команды **dnscmd**.

8. Настроить роль DHCP-сервера:

- выполнить команду **start /w ocsetup DHCPServerCore**;
- настроить область DHCP с помощью команды **netsh**.
- 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**).

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