**Сетевое администрирование**

**на основе**

**Microsoft Windows Server 2003**

**Лабораторная работа № 6.**

**Создание контроллера домена (Active Directory)**

**2012**

**Лабораторная работа № 6.  
Создание контроллера домена (Active Directory)**

**Указания к выполнению**

**Примечание**. В процессе установки может потребоваться вставить в дисковод установочный компакт-диск Windows Server 2003. Необходимо использовать ***iso***-образ установочного диска операционной системы (Win2003.iso).

**Задание 1.** Установить на сервере службу каталога Active Directory и создать домен

**Указания к выполнению**

* + 1. Выберите **Пуск-Администрирование-Управление данным серверо**м

В открывшемся окне нажмите **Добавить или удалить роли** и в меню настройки сервера выбрать **Контроллер домена**

* + 1. Следуя шагам мастера установки, выберите следующие параметры установки:
* в окне Тип контроллера домена – переключатель Контроллер домена в новом домене;
* в окне Создать новый домен – переключатель **Новый д**омен в новом лесу;
* в окне Новое имя домена введите свою фамилию и инициалы в латинской транскрипции (Например **IvanofAA.ru**)
* Поместите в отчет снимок экрана (screenshot, скриншот),
* Далее настройки по умолчанию до окна **Диагностика регистрации DNS** переключатель – проблема будет решена позже ручной настройкой DNS
* в окне Разрешения переключатель – Разрешения, совместимые только с Windows 2000 или Windows 2003;
* В следующем окне введите пароль администратора можно не набирать но если вводите то запомните (запишите) его (Например **P@ssw0rd**);
* После окончания установки перезагрузите систему;

**Задание 2**. Просмотреть созданный домен одним из способов.

**Указания к выполнению**

1-й способ.

Откройте Мое сетевое окружение – Вся сеть – Microsoft Windows Network. Убедитесь, что появилась запись о домене (Например **IvanofAA**), в котором содержится один компьютер

* Поместите в отчет снимок экрана (screenshot, скриншот),

2-й способ.

1. Пуск – Программы – Администрирование выберите Active Directory Пользователи и компьютеры. Откроется одноименная оснастка.
2. В дереве оснастки дважды щелкните на имя вашего домена, чтобы увидеть содержимое узла **IvanofAA.ru**
3. В разделе Domain Controllers (Контроллеры домена) дерева оснастки просмотрите название контроллера домена и его полное имя DNS нажав на имя контроллера правой кнопкой мыши и выбрать **Свойства** (например, если имя изолированного сервера было server, то после установки домена должно стать server. **IvanofAA.ru**).

* Поместите в отчет снимок экрана (screenshot, скриншот),

1. В разделе Users (Пользователи) просмотрите список встроенных учетных записей пользователей и групп пользователей домена.
2. Закройте консоль Active Directory Пользователи и компьютеры.

**Задание 3.** Проверить работу службы DNS с помощью оснастки DNS.

**Указания к выполнению**

1. Откройте консоль DNS командой Пуск –Администрирование – DNS.
2. В дереве консоли DNS щелкните правой кнопкой по имени вашего сервера и выберите команду Свойства. Откроется окно свойств SERVER (если у сервера другое имя, то в заголовке окна будет значиться оно).
3. Перейдите на вкладку Наблюдение.
4. В списке Выберите тип теста пометьте флажками Простой запрос к этому DNS-серверу и Рекурсивный запрос к другим DNS-серверам и щелкните **Тест**. В окне свойств Server в списке результатов теста должна появиться надпись Пройден или **Отказ** – в столбцах Простой запрос и Рекурсивный запрос.

* Поместите в отчет снимок экрана (screenshot, скриншот),

Объясните полученные результаты.

**Задание 4.** Удалить службу Active Directory.

**Указания к выполнению**

Запустите мастер установки и удаления Active Directory Пуск –Выполнить – dcpromo

**Самостоятельная работа**

**Задание 1.** Создайте имя сервера контроллера домена **Server.BFU.ru с** IP-адресом 10.10.10.1.

1. Удалите контроллер домена (Active Directory).
2. Присвойте имя серверу **Server**
3. Согласно заданию проекта установите домен с именем BFU.ru, при установке введите полное DNS имя нового домена **BFU.ru** а NetBIOS-имя домена **BFU**.
4. Назначьте серверу с контроллером домена Server.BFU.ru, IP-адрес 10.10.10.1.
   * Отразите в отчете с помощью скриншотов все этапы установки.

**Контрольные вопросы**

1. Опишите различия между рабочей группой и доменом.
2. Каково основное различие между ОС Windows XP и Windows Server 2003?
3. Возможно ли создать домен в сети, где все компьютеры сети работают под управлением ОС Windows XP?
4. Дайте определение контроллера домена.
5. Перечислите известные Вам встроенные учетные записи пользователей и групп пользователей домена и опишите их назначение.
6. Что означает термин «изолированный» сервер?
7. Опишите различия между рабочей группой и доменом.
8. Почему встроенная учетная запись Guest (Гость), как правило, бывает отключена?