**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ**

**ПО НАПРАВЛЕНИЮ ОС WINDOWS**

1. Установите еще одно виртуальную машину на Windows Server 2016

2. После установки ОС на ВМ переименуйте сервер в TEST-SERVER2016 (в соответствии с именем виртуальной машины).

3. Задайте первому сетевому интерфейсу сервера TEST-SERVER2016 следующие сетевые настройки:

 1) ip-адрес: 192.168.0.2/24

 2) в качестве шлюза и DNS-сервера укажите ip-адрес контроллера домена.

Для проверки корректности выполнения сетевых настроек проверьте доступность по сети сервера CONTROLLER командой ping.

4. Введите сервер TEST-SERVER2016 в домен office.loc, используя учётную запись Администратор.

5. На сервере CONTROLLER создайте доменную учетную запись **user2**

6. На клиентском компьютере в локальную группу Administrators добавьте доменную учётную запись **office\user2** и перезайдите в систему под этой учётной записью.

7. Отключите firewall для доменных сетей, а для публичных и частных сетей

 оставьте включенным.

8. На TEST-SERVER2016 на диске С создайте папку **share1***.*

9. Сделайте данную папку общей сетевой папкой ("шарой").

10. Предоставьте учётной записи **office\user2** права доступа на папку с возможностью записи.

11. Войдите в клиентскую машину под учетной записью **office\user2**

12. С помощью любой известной Вам утилиты/команды определите, под каким именем зарегистрирован в домене сервер с адресом 192.168.0.1

13. Подключитесь к ресурсу **\\TEST-SERVER2016\share1**, создайте в нем текстовый файл DNS.txt Впишите в файл доменное имя сервера, имеющего адрес 192.168.0.1

Также добавьте в файл следующую информацию:

1) назначение DNS-сервера (сформулируйте своими словами);

2) отличие DNS-записи типа A от записи типа CNAME.

14. Установите на сервере TEST-SERVER2016 роль Web Server (IIS):

 1) Удалить веб-сайт по умолчанию;

2) Создать новый веб-сайт с именем testweb;

3) назначить веб-сайту testweb порт 7007;

4) место расположения файлов для сайта testweb выбрать с:\testweb\;

5) Для страницы по умолчанию выбрать имя index6.html;

6) В каталоге сайта testweb создать файл index6.html с текстом справки по команде ipconfig;

7) Проверить в браузере доступность созданной страницы.

15. На сервере TEST-SERVER2016 отключите сетевой интерефейс с IP адресом 192.168.0.1

16. Настройте второй сетевой интерфейс сервера TEST-SERVER2016: Тип подключения «Мост»

IP-адрес, маску и шлюз необходимо определить самостоятельно таким образом, чтобы настроить взаимодействие с сервером вашей физической локальной сетью.

17. Для проверки корректности выполнения сетевых настроек проверьте с домашнего компьютера доступность по локальной сети сервера TEST-SERVER2016 командой ping.

18. Проверьте с домашнего компьютера доступность веб-страницы http:\\TEST-SERVER2016 или http:\\ip-адрес сервера TEST-SERVER2016