**Домашнее задание №1. (выполнить то, что выделено зеленым цветом)**

Внимательно прочтите задание от начала до конца – оно представляет собой целостную систему. При первом доступе к операционным системам либо следуйте указаниям мастера, либо используйте следующие реквизиты: *Administrator/P@ssw0rd*.

Если предоставленные виртуальные машины начнут самопроизвольно отключаться в процессе работы, попробуйте выполнить на них команду *slmgr /rearm*

**Настройка DC1**

**Базовая настройка**

1. переименуйте компьютер в DC1;

В консоли выполняем sconfig

Выбираем п.2, указываем имя DC1, перезагрузимся позже

1. в качестве адреса DC1 используйте первый возможный адрес из подсети 172.16.19.64/26;

Первый возможный адрес по маске 26 — 172.16.19.65

Выбираем п.8, сетевой адаптер 1, указываем статический IP адрес 172.16.19.65, маску 255.255.255.192, в качестве шлюза последний адрес подсети 172.16.19.126.

Выходим из приложения, перезапускаем машину.

Результат: имя установлено, IP адрес присвоен

**Настройка SRV1**

IP 172.16.19.66/26

**Настройка DCA**

IP 172.16.19.67/26;

**CLI1 и CLI2 переименовали соответственно**

Настройки — View your computer name — кнопка Rename this PC

Reboot

**Настройка DC2**

**Базовая настройка**

1. переименуйте компьютер в DC2;

По аналогии с остальными машинами

1. в качестве адреса DC2 используйте первый возможный адрес из подсети 172.16.20.96/27;

Первый адрес 172.16.20.97, маска 255.255.255.224, последний возможный адрес подсети 172.16.20.96/27 в качестве шлюза - 172.16.20.126

**Настройка SRV2**

Статический 172.16.20.98/27

**Настройка R2**

**Базовая настройка**

1. переименуйте компьютер в R2;
2. задайте настройки сети следующим образом: для сетевого интерфейса, подключенного к коммутатору ISP, используйте адрес 200.100.100.1/30; для сетевого адреса в подсети *SPB.wse* используйте последний возможный адрес из используемого адресного пространства;

В качестве сетевого интерфейса, подключенного к коммутатору ISP выбираем адаптер #2 и статический IP адрес 200.100.100.1/30, маска 255.255.255.252, шлюз 200.100.100.2/30

В качестве сетевого интерфейса, подключенного к сети 172.16.20.96/27 выбираем другой адаптер и статический IP адрес 172.16.20.126, маска 255.255.255.224, шлюз не указывается

**Настройка R1**

**Базовая настройка**

1. переименуйте компьютер в R1;
2. задайте настройки сети следующим образом: для сетевого интерфейса, подключенного к подключенного к коммутатору ISP, используйте адрес 200.100.100.2/30; для сетевого адреса в подсети Moskow.wsr используйте последний возможный адрес из используемого адресного пространства;

В качестве сетевого интерфейса, подключенного к коммутатору ISP выбираем адаптер #2 и статический IP адрес 200.100.100.2/30, маска 255.255.255.252, шлюз 200.100.100.1/30

В качестве сетевого интерфейса, подключенного к сети 172.16.19.64/26 выбираем другой адаптер и статический IP адрес 172.16.19.126, маска 255.255.255.192, шлюз не указывается

**ДИАГРАММА ВИРТУАЛЬНОЙ СЕТИ**

