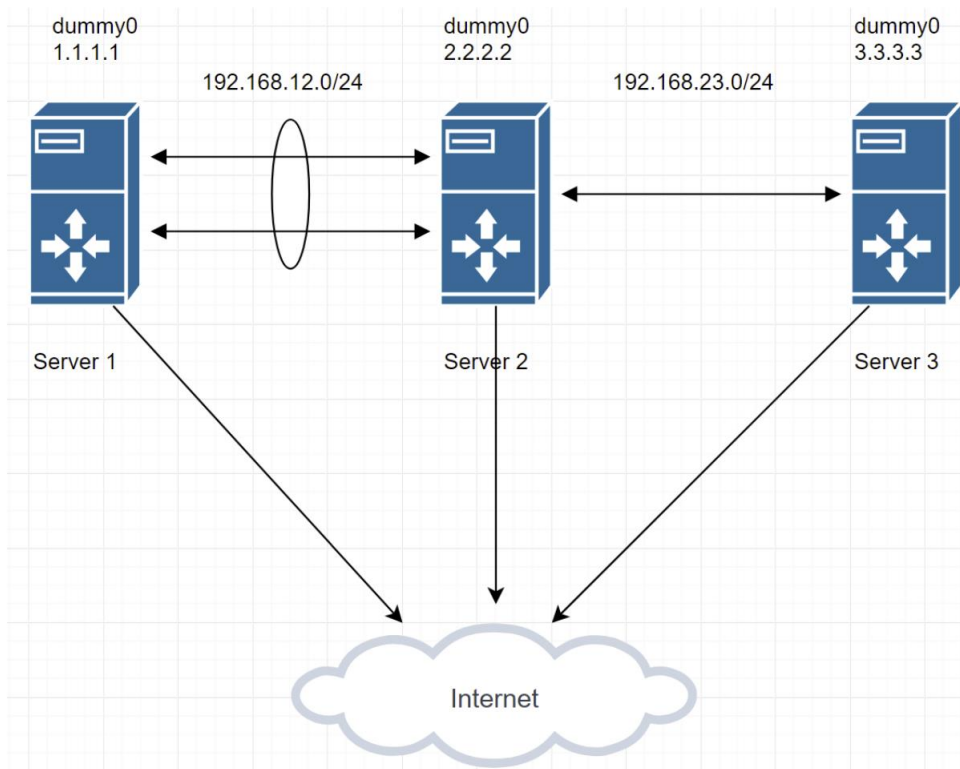


## ЗАДАНИЕ №1

Топология:



- 1) Собрать схему из трёх серверов. Два сервера должны иметь как минимум 3 сетевых адаптера. Один сервер должен иметь 2 сетевых адаптера.
  - 2) Первый интерфейс на каждой виртуальной машине имеет режим подключения bridge (сетевой мост) или nat для предоставления доступа в интернет и по ssh из родительской операционной системы. В этом примере используется bridge, так как есть роутер провайдера, который раздает IP-адреса.
  - 3) Все последующие интерфейсы между серверами организуют отдельные изолированные сегменты. Режим подключения — LAN Segment. Делается это, чтобы изолировать коммуникацию между сетевыми адаптерами устройств.
  - 4) Настроить любой из интерфейсов между server1 и server2. Назначить на него адреса из подсети 192.168.12.0/24. Второй интерфейс между ними остается отключенным и в этом задании не участвует.
  - 5) Настроить подсеть между server2 и server3 с адресами из подсети 192.168.23.0/24.
  - 6) На каждом из серверов поднять dummy0-интерфейс и назначить на него ip-адрес 1.1.1.1/32, 2.2.2.2/32, 3.3.3.3/32 соответственно.
  - 7) На серверах установить пакет frg и настроить на роутерах ospf, добавив подсети 192.168.12.0/24, 192.168.23.0/24, 1.1.1.1/32, 2.2.2.2/32, 3.3.3.3/32 в area 0.
  - 8) Убедиться, что маршрутизация работает, и с server1 вы должны пинговать 3.3.3.3 адрес на server3. Убедитесь, что нужный тип трафика разрешен в firewalld и что трафик не улетает в интернет при помощи traceroute.
  - 9) На server3 создайте 2 папки nfs\_1 и nfs\_2, добавьте их в export.
  - 10) Убедитесь, что только server1 может их примонтировать.
  - 11) Убедитесь, что после перезагрузки server1 все еще может писать и читать файлы в примонтированных папках.
- \*) На server3 создайте iSCSI target размером 2GB и примонтируйте этот LUN на server1. Создайте там файловую систему xfs. Убедитесь, что диск будет активным после перезагрузки.

## РЕШЕНИЕ:

### 1) Сервера на Centos7 подняты в виртуальной среде hyper-v.

Session Servers Tools Sessions View Split MultiExec Tunneling Packages Settings Help

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKN
OWN group default qlen 1000
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
    valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq sta
te UP group default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:eb brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 172.21.201.34/28 brd 172.21.201.47 scope global noprefi
xroute eth0
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::4536:a507:13df:2614/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq sta
te UP group default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:ee brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
4: eth2: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq sta
te UP group default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f0 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet6 fe80::f9d9:5015:f2ad:3ae7/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
[root@server1 ~]#
```

5. server1

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKN
OWN group default qlen 1000
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
    valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq sta
te UP group default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:ed brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 172.21.201.35/28 brd 172.21.201.47 scope global noprefi
xroute eth0
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::b276:14d7:ec6:5801/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq sta
te UP group default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f3 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet6 fe80::65bb:c80f:6367:5690/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
[root@server3 ~]#
```

9. server3

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKN
OWN group default qlen 1000
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
    valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq sta
te UP group default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:ef brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 172.21.201.37/28 brd 172.21.201.47 scope global noprefi
xroute eth0
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::43e3:c9a3:29a9:106d/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq sta
te UP group default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f1 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
4: eth2: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq sta
te UP group default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f2 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet6 fe80::8bcf:99ef:e34a:e7a5/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
[root@server2 ~]#
```

6. server2



2) Первый интерфейс (eth0) на всех серверах имеет режим подключения NAT, через него осуществляется подключение по ssh и доступ в интернет.

3) Изолированы интерфейсы eth1 eth2 между серверами server1 и server2. А также eth3 между server2 и server3.

4) Прописаны адреса на интерфейсах eth1 (server1, server2), пинги проходят, связь есть.

```
valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default ql
link/ether 00:15:5d:f5:e9:eb brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 172.21.201.34/28 brd 172.21.201.47 scope global noprefixroute eth0
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::4536:a507:13df:2614/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default ql
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f4 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.12.1/24 brd 192.168.12.255 scope global noprefixroute eth1
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::c2e0:20ea:5070:ed6f/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
4: eth2: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default ql
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f5 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet6 fe80::dd9a:2777:4d98:8df8/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
[root@server1 ~]#
```

10. server1

```
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group
default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:ef brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.12.2/24 brd 192.168.12.255 scope global noprefixroute eth1
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::b4ad:95b2:f950:36d8/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
4: eth2: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group
default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f1 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet6 fe80::d09b:e9a3:5fe7:574c/64 scope link tentative noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
5: eth3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group
default qlen 1000
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f2 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet6 fe80::8bcf:99ef:e34a:e7a5/64 scope link tentative noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
[root@server2 ~]#
```

13. server2

5) Прописаны адреса на интерфейсах eth3 (server2, server3), пинги проходят, связь есть.

```
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen
link/ether 00:15:5d:f5:e9:ec brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 172.21.201.37/28 brd 172.21.201.47 scope global noprefixroute eth0
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::43e3:c9a3:29a9:106d/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen
link/ether 00:15:5d:f5:e9:ef brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.12.2/24 brd 192.168.12.255 scope global noprefixroute eth1
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::b4ad:95b2:f950:36d8/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
4: eth2: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f1 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
5: eth3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f2 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.23.1/24 brd 192.168.23.255 scope global noprefixroute eth3
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::8bcf:99ef:e34a:e7a5/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
[root@server2 ~]#
```

15. server2

```
[root@server3 ~]# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
    valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen
link/ether 00:15:5d:f5:e9:ed brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 172.21.201.35/28 brd 172.21.201.47 scope global noprefixroute eth0
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::b276:14d7:ece6:5801/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen
link/ether 00:15:5d:f5:e9:f3 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.23.2/24 brd 192.168.23.255 scope global noprefixroute eth3
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::65bb:c80f:6367:5690/64 scope link noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
[root@server3 ~]#
```

14. server3

6)

Настроим на server1 автоматическую загрузку модуля dummy и настройку интерфейса:

```
touch /etc/modules-load.d/dummy.conf && echo dummy > /etc/modules-load.d/dummy.conf
```

```
touch /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-dummy0
```

```
DEVICE=dummy0
```

```
IPADDR=1.1.1.1
```

```
PREFIX=32
```

```
ONBOOT=yes
```

```
NM_CONTROLLED=no
```

Аналогичные действия проделаны на server2, server3. После чего делаем ребут и убеждаемся, что все поднялось.

```
[root@server1 ~]# ip addr show dummy0
5: dummy0: <BROADCAST,NOARP,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue
state UNKNOWN group default qlen 1000
link/ether 26:a6:12:85:d4:5a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 1.1.1.1/32 brd 1.1.1.1 scope global dummy0
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::24a6:12ff:fe85:d45a/64 scope link
    valid_lft forever preferred_lft forever
[root@server1 ~]#
```

2. server1

```
[root@server2 ~]# ip addr show dummy0
6: dummy0: <BROADCAST,NOARP,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue
state UNKNOWN group default qlen 1000
link/ether ce:0e:5a:91:8d:0c brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 2.2.2.2/32 brd 2.2.2.2 scope global dummy0
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::cc0e:5aff:fe91:8d0c/64 scope link
    valid_lft forever preferred_lft forever
[root@server2 ~]#
```

3. server2

```
[root@server3 ~]# ip addr show dummy0
4: dummy0: <BROADCAST,NOARP,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue
state UNKNOWN group default qlen 1000
link/ether 36:b2:d9:46:b7:ed brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 3.3.3.3/32 brd 3.3.3.3 scope global dummy0
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::34b2:d9ff:fe46:b7ed/64 scope link
    valid_lft forever preferred_lft forever
[root@server3 ~]#
```

4. server3



MobaX

1. Home

7)

Установим FRR в соответствии с инструкцией <https://rpm.frrouting.org>, включим поддержку ospf в файле /etc/frr/daemons. Включим permanently systemctl enable frr --now. Настроим ospf.

```
Neighbor ID      Pri State      Dead Time Address      Interface
192.168.23.1    1 Full/DR      39.825s 192.168.12.2  eth1:192.168.12.2

server1# show ip route
Codes: K - kernel route, C - connected, S - static, R - RIP,
       O - OSPF, I - IS-IS, B - BGP, E - EIGRP, N - NHRP,
       T - Table, v - VNC, V - VNC-Direct, A - Babel, D - SHARP,
       F - PBR, f - OpenFabric,
       > - selected route, * - FIB route, q - queued, r - rejected, b - backup

K>* 0.0.0.0/0 [0/100] via 172.21.201.33, eth0, 00:39:36
O>* 1.1.1.1/32 [110/10] via 0.0.0.0, dummy0 onlink, weight 1, 00:18:53
C>* 1.1.1.1/32 is directly connected, dummy0, 00:39:36
O>* 2.2.2.2/32 [110/20] via 192.168.12.2, eth1, weight 1, 00:05:16
O>* 3.3.3.3/32 [110/30] via 192.168.12.2, eth1, weight 1, 00:05:16
K>* 169.254.0.0/16 [0/1005] is directly connected, dummy0, 00:39:36
C>* 172.21.201.32/28 is directly connected, eth0, 00:39:36
O>* 192.168.12.0/24 [110/10] is directly connected, eth1, weight 1, 00:05:29
C>* 192.168.12.0/24 is directly connected, eth1, 00:39:36
O>* 192.168.23.0/24 [110/20] via 192.168.12.2, eth1, weight 1, 00:05:16
server1#
```

```
Neighbor ID      Pri State      Dead Time Address      Interface
192.168.12.1    1 Full/Backup  32.512s 192.168.12.1  eth1:192.168.12.2
192.168.23.2    1 Full/DR      38.768s 192.168.23.2  eth3:192.168.23.1

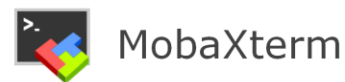
server2# show ip route
Codes: K - kernel route, C - connected, S - static, R - RIP,
       O - OSPF, I - IS-IS, B - BGP, E - EIGRP, N - NHRP,
       T - Table, v - VNC, V - VNC-Direct, A - Babel, D - SHARP,
       F - PBR, f - OpenFabric,
       > - selected route, * - FIB route, q - queued, r - rejected, b - backup

K>* 0.0.0.0/0 [0/100] via 172.21.201.33, eth0, 00:39:19
O>* 1.1.1.1/32 [110/20] via 192.168.12.1, eth1, weight 1, 00:05:44
O>* 2.2.2.2/32 [110/10] via 0.0.0.0, dummy0 onlink, weight 1, 00:16:16
C>* 2.2.2.2/32 is directly connected, dummy0, 00:39:19
O>* 3.3.3.3/32 [110/20] via 192.168.23.2, eth3, weight 1, 00:10:41
K>* 169.254.0.0/16 [0/1006] is directly connected, dummy0, 00:39:19
C>* 172.21.201.32/28 is directly connected, eth0, 00:39:19
O>* 192.168.12.0/24 [110/10] is directly connected, eth1, weight 1, 00:15:24
C>* 192.168.12.0/24 is directly connected, eth1, 00:39:19
O>* 192.168.23.0/24 [110/10] is directly connected, eth3, weight 1, 00:15:01
C>* 192.168.23.0/24 is directly connected, eth3, 00:39:19
server2#
```

```
Neighbor ID      Pri State      Dead Time Address      Interface
192.168.23.1    1 Full/Backup  30.078s 192.168.23.1  eth1:192.168.23.1

server3# show ip route
Codes: K - kernel route, C - connected, S - static, R - RIP,
       O - OSPF, I - IS-IS, B - BGP, E - EIGRP, N - NHRP,
       T - Table, v - VNC, V - VNC-Direct, A - Babel, D - SHARP,
       F - PBR, f - OpenFabric,
       > - selected route, * - FIB route, q - queued, r - rejected, b - backup

K>* 0.0.0.0/0 [0/100] via 172.21.201.33, eth0, 00:26:51
O>* 1.1.1.1/32 [110/30] via 192.168.23.1, eth1, weight 1, 00:06:12
O>* 2.2.2.2/32 [110/20] via 192.168.23.1, eth1, weight 1, 00:11:08
O>* 3.3.3.3/32 [110/10] via 0.0.0.0, dummy0 onlink, weight 1, 00:13:05
C>* 3.3.3.3/32 is directly connected, dummy0, 00:26:51
K>* 169.254.0.0/16 [0/1004] is directly connected, dummy0, 00:26:51
C>* 172.21.201.32/28 is directly connected, eth0, 00:26:51
O>* 192.168.12.0/24 [110/20] via 192.168.23.1, eth1, weight 1, 00:11:08
O>* 192.168.23.0/24 [110/10] is directly connected, eth1, weight 1, 00:13:19
C>* 192.168.23.0/24 is directly connected, eth1, 00:26:51
server3#
```



8)

Проверяем включен ли forwarding на server2: sysctl net.ipv4.ip\_forward (0 -нет, 1 -да)

Включаем forwarding permanently:

```
sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1
```

```
echo "net.ipv4.ip_forward = 1" >> /etc/sysctl.conf
```

В firewall (на всех серверах) добавляем исключения для ospf и порты udr, чтобы при трассировки не было !X, что означает "связь административно запрещена".

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-rich-rule="rule protocol value=89 accept"
```

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=33434-33534/udp
```

```
firewall-cmd --reload
```

```
[root@server1 ~]# ping 3.3.3.3
PING 3.3.3.3 (3.3.3.3) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 3.3.3.3: icmp_seq=1 ttl=63 time=0.618 ms
^C
--- 3.3.3.3 ping statistics ---
1 packets transmitted, 1 received, 0% packet loss, time 0.000 ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.618/0.618/0.618/0.000 ms
[root@server1 ~]# traceroute 3.3.3.3
traceroute to 3.3.3.3 (3.3.3.3), 30 hops max, 60 byte packets
 0  192.168.12.2 (192.168.12.2)  0.882 ms  0.815 ms
 1  3.3.3.3 (3.3.3.3)  1.053 ms  1.045 ms *
```

```
[root@server1 ~]# firewall-cmd --list-all
public (active)
target: default
icmp-block-inversion: no
interfaces: dummy0 eth0 eth1
sources:
services: dhcpv6-client ssh
ports: 33434-33534/udp
protocols:
masquerade: no
forward-ports:
source-ports:
icmp-blocks:
rich rules:
rule protocol value="89" accept
[root@server1 ~]#
```



9) Установлен сервер nfs на server3, папки nfs\_1 и nfs\_2 добавлены в export.

```
[root@server3 ~]# ls -l / | grep nfs
dr-xr-xr-x   2 root root   19 Jun 26 04:27 nfs_1
dr-xr-xr-x   2 root root   31 Jun 26 04:20 nfs_2
[root@server3 ~]# cat /etc/exports
/nfs_1 192.168.12.1(rw,sync,no_subtree_check,no_root_squash)
/nfs_2 192.168.12.1(rw,sync,no_subtree_check,no_root_squash)
[root@server3 ~]# systemctl status nfs-server
● nfs-server.service - NFS server and services
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/nfs-server.service; vendor preset: enabled)
   Drop-In: /run/systemd/generator/nfs-server.service.d
            └─order-with-mounts.conf
   Active: active (exited) since Sat 2021-06-26 04:05:54 MSK;
   Process: 1221 ExecStartPost=/bin/sh -c if systemctl -q is-a s=0/SUCCESS
   Process: 1202 ExecStart=/usr/sbin/rpc.nfsd $RPCNFSDARGS (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 1199 ExecStartPre=/usr/sbin/exportfs -r (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 1202 (code=exited, status=0/SUCCESS)
   CGroup: /system.slice/nfs-server.service

Jun 26 04:05:54 server3 systemd[1]: Starting NFS server and services:
Jun 26 04:05:54 server3 systemd[1]: Started NFS server and services:
[root@server3 ~]#
```

Также были добавлены исключения в firewall:

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=nfs
```

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=mountd
```

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=rpc-bind
```

```
firewall-cmd --reload
```

10) Права для монтирования указаны только для 1 IP адреса, поэтому другие сервера этого сделать не смогут, просто вылетит ошибка.

11) Настроен fstab, поэтому после ребута папки автоматически монтируются.

```
[root@server1 ~]# cat /etc/fstab
#
# /etc/fstab
# Created by anaconda on Thu Jun 24 21:35:33 2021
#
# Accessible filesystems, by reference, are maintained under '/dev/disk'
# See man pages fstab(5), findfs(8), mount(8) and/or blkid(8) for more info
#
/dev/mapper/centos_server1-root / xfs defaults 0 0
UUID=8b79d3c0-a69a-4862-874a-7fc430252960 /boot xfs defaults 0 0
UUID=0750-46E2 /boot/efi vfat umask=0077,shortname=winnt 0 0
/dev/mapper/centos_server1-home /home xfs defaults 0 0
/dev/mapper/centos_server1-swap swap swap defaults 0 0
3.3.3.3:/nfs_1 /mnt/fs1 nfs rw,soft 0 0
3.3.3.3:/nfs_2 /mnt/fs2 nfs rw,soft 0 0
[root@server1 ~]# df -h | grep 3.3.3.3
3.3.3.3:/nfs_2 50G 1.4G 49G 3% /mnt/fs2
3.3.3.3:/nfs_1 50G 1.4G 49G 3% /mnt/fs1
[root@server1 ~]#
```