

NFC

При использовании NFS не обязательно, чтобы обе машины работали в одной и той же ОС.

```
https://dondub.com/2021/08/nastroyka-nfs-v-debian-11-i-ubuntu-server-21-04/
```

Задача. Необходимо открыть доступ клиенту на сервере в директории `/srv/nfs/share/`

Например IP сервера 192.168.1.45

Например IP клиента 192.168.1.55

На сервере

Создадим каталог

```
mkdir -p /srv/nfs/share/
```

Установка ПО

```
apt install nfs-common nfs-kernel-server -y  
  
systemctl start nfs-server  
  
systemctl enable nfs-server
```

Конфигуриация ПО

Открываем файл `/etc/exports`

```
nano /etc/exports
```

и пропишем в него строчку:

```
/srv/nfs/share 192.168.1.0/24 (rw,no_root_squash)
```

Здесь нет пробла между `192.168.1.0/24` и `(rw,no_root_squash)`

для всех клиентов данной подсети

`no_root_squash`: Эта опция отключает механизм "root squashing", что означает, что клиент, подключенный с правами суперпользователя (`root`), будет иметь те же права доступа к файлам и директориям на сервере, что и локальный пользователь `root`. Это может быть полезно, если вам нужно предоставить полные права `root` для определенных операций на клиентских системах.

```
/srv/nfs/share 192.168.1.55 (rw,no_root_squash)
```

```
Или для клиента с IP-адресом 192.168.1.55
```

Перезапускаем службу nfs-server

```
systemctl restart nfs-server
```

На клиенте

Устанавливаем пакет nfs-common

```
apt install nfs-common
```

Создаём каталог /mnt/nfs/share/

```
mkdir -p /mnt/nfs/share/
```

Монтирование ресурса NFS

```
mount -t nfs 192.168.1.45:/srv/nfs/share/ /mnt/nfs/share/
```

Если примонтировался без проблем, можно создавать там каталоги и файлы — все они будут находиться на сервере.

Можно сделать скрипт

```
#!/bin/bash

IP=192.168.1.45

NFS_SHARA=/srv/nfs/share/
LOCAL_NFS=/mnt/nfs/share/

mount -t nfs $IP:$NFS_SHARA $LOCAL_NFS
```

Монтирование во время загрузки на клиенте

Если необходимо монтирование во время загрузки, то размонтируем ресурс

```
# umount /mnt/nfs/share/
```

открываем файл /etc/fstab

```
# nano /etc/fstab
```

добавим такую строчку:

```
192.168.1.45:/srv/nfs/share/ /mnt/nfs/share/ nfs rw
0 1
```

и монтируем всё, что в нём прописано

```
# mount -a
```