**Создание общей папки между виртуальными машинами Arch**

1. Нужно установить 2 виртуальные Arch, **выключить их,** далее открыть настройки каждой ВМ в virtualbox  
   Сеть -> Адаптер 1, меняем Тип подключения выбрать с «NAT» на «Сетевой мост».  
   Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

   Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Запускаем первую ВМ**

1. Открываем терминал, вводим первую команду для обновления пакетов  
   sudo pacman -Syu
2. Далее устанавливаем nfs  
   sudo pacman -S nfs-utils
3. Создаем общую папку (shared – название папки, оно может быть любым)  
   sudo mkdir -p /srv/nfs/shared
4. Устанавливаем нейтрального владельца  
   sudo chown nobody:nobody /srv/nfs/shared
5. Даем полные права на папку  
   sudo chmod 777 /srv/nfs/shared
6. Открываем файл экспорта  
   sudo nano /etc/exports  
   Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

   Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.
7. Добавляем строку для разрешения общего доступа к папке  
   /srv/nfs/shared \*(rw, sync, no\_subtree\_check, no\_root\_squash)  
   Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

   Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Выходим из файла экспорта  
ctrl+x -> y -> enter

1. Включаем и автозапускаем nfs-server  
   sudo systemctl enable --now nfs-server
2. Применяем настройки экспорта  
   sudo exportfs -a
3. Узнаем ip машины  
   ip add  
   Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, дисплей

   Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Запускаем вторую ВМ**

1. Открываем терминал, вводим первую команду для обновления пакетов  
   sudo pacman -Syu
2. Далее устанавливаем nfs  
   sudo pacman -S nfs-utils
3. Создаем общую папку (shared – название папки такое же, как в первой ВМ)  
   sudo mkdir -p /mnt/shared
4. Подключаем общую папку (в нашем случае ip – 192.168.1.34)  
   sudo mount 192.168.1.34:/srv/nfs/shared /mnt/shared (внимательно: не забываем про пробел после /srv/nfs/shared)

Для проверки можно зайти на первой ВМ в папку shared  
Путь: File system -> srv -> nfs -> shared  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.  
Добавить любой файл или папку, а далее зайти на второй ВМ в папку shared и проверить, появился ли там только что созданный файл.  
Путь: File system -> mnt -> shared  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.  
  
  
Можно также сделать автоматическое монтирование при загрузке, чтобы после перезагрузке машин общая папка продолжала работать

1. Во второй ВМ открываем терминал, и открываем файл fstab  
   sudo nano /etc/fstab  
   Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, дисплей

   Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.
2. Добавляем строку для автоматического подключения (ip – ip-адрес первой ВМ, в нашем случае это 192.168.1.34)  
   192.168.1.34:/srv/nfs/shared /mnt/shared nfs default 0 0

Теперь после перезапуска машин общая папка будет автоматически монтироваться при загрузке.