

Настройка сетевого хранилища

Задание 0. Построение стенда

Схема виртуального лабораторного стенда

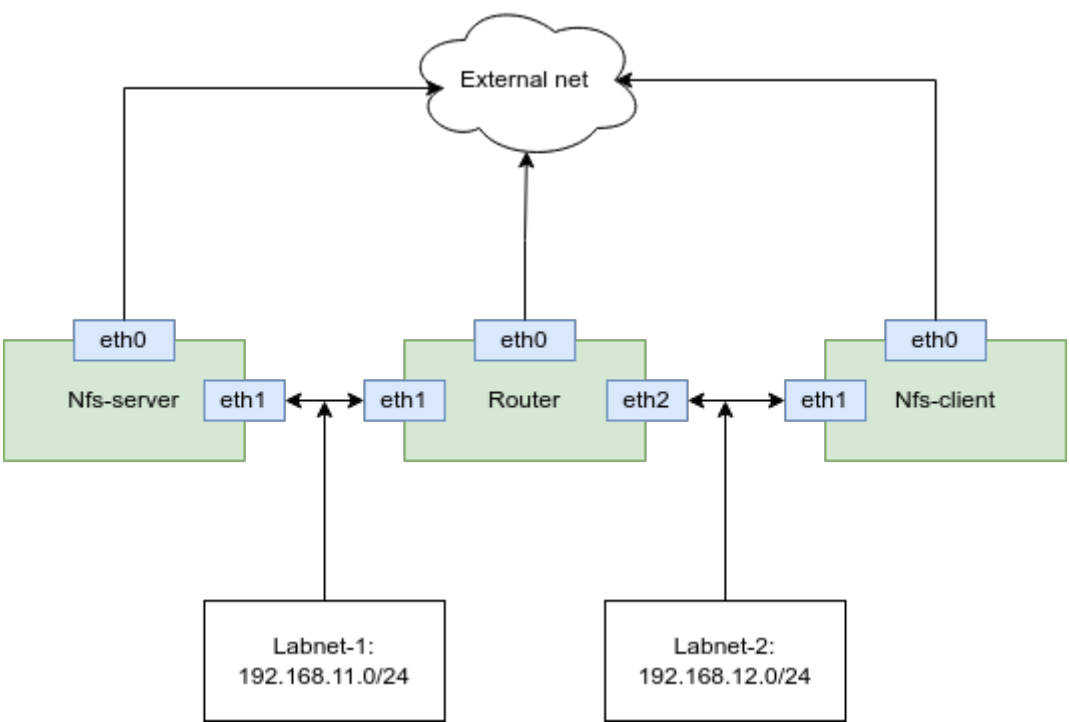


Рисунок 1. Схема стенда

1. Создать 2 виртуальные сети:

- 1. labnet1
- 2. labnet2

Название сети/подсети	Сетевой адрес	mtu
labnet1	192.168.11.0/24	1481
labnet2	192.168.12.0/24	1481

При создании подсети необходимо выбрать пункт "Запретить шлюз"

2. Создать виртуальные машины для работы

Название виртуальной машины	Источник	Тип инстанса	Сети для внешнего подключения	Размер диска	Размер доп диска
nfs-client	Образ-Ubuntu-server20.04	small	external-net	10GB	2gb
router	Образ-Ubuntu-server20.04	small	external-net	10GB	2gb
nfs-server	Образ-Ubuntu-server20.04	small	external-net	10GB	2gb

Перед созданием виртуальной машины необходимо продумать схему ip адресации для взаимодействия между узлами:

1. Для взаимодействия между узлами nfs-server и router необходимо выбрать адреса из сети 192.168.11.0/24
2. Для взаимодействия между узлами router и nfs-client необходимо выбрать адреса из сети 192.168.12.0/24

Задание 1. Настройка маршрутизации

В данном задании на развернутом стенде нужно настроить маршрутизацию между узлами сети.

Для самостоятельной работы нужно выполнить следующее:

1. Проверить доступность узла nfs-server с узла nfs-client
2. Проверить доступность узла nfs-client с узла nfs-server
3. Зафиксировать результат проверки

Задание 2. Настройка NFS

Для самостоятельной работы нужно выполнить следующее:

1. Установить NFS на nfs-server
2. Создать каталог для экспорта на дополнительном диске
3. Настроить доступ к директории

Задание 3. Настройка доступа к хранилищу

1. На nfs-client создать директорию для монтирования
2. Смонтировать в директории NFS хранилище

Взаимодействие через labnet1, labnet2

3. Создать в директории текстовый файл с названием проекта
4. Добавить в авто монтирование хранилище на узлах

5. Перезагрузить узел nfs-client и проверить наличие доступа после загрузки системы
 6. Выключить nfs-server, перезагрузить nfs-client и проверить включение
-

Версия #16

Тарабанов Илья Федорович создал 29 ноября 2023 21:42:25

Тарабанов Илья Федорович обновил 16 мая 2024 19:13:21