

## Установка и настройка

### №1. Samba

`sudo apt install samba`

+ соглашаемся на установку всех пакетов

Создаём резервную копию конфигурационного файла. Если что-то пойдет не так, то файл можно будет восстановить из копии

`sudo cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb-b.conf`

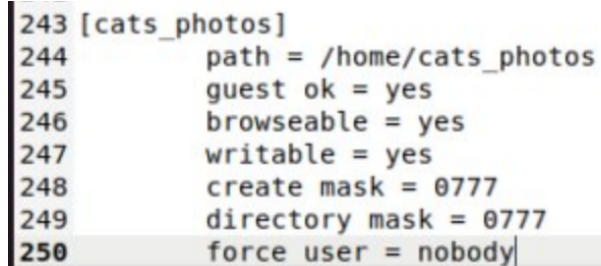
Создадим папку для шэринга и заполняем её чем-нибудь (у меня это файл cat1)

`mkdir cats_photos`

Открываем конфигурационный файл

`sudo gedit /etc/samba/smb.conf`

-перейдем в конец файла и введем следующие строки:



```
243 [cats_photos]
244     path = /home/cats_photos
245     guest ok = yes
246     browseable = yes
247     writable = yes
248     create mask = 0777
249     directory mask = 0777
250     force user = nobody|
```

Перезапускаем самбу

`sudo service smbd restart`

### №2. nginx

`sudo apt install nginx`

+ соглашаемся на установку всех пакетов

делаем бэкап конфигов

`sudo cp /etc/nginx/sites-available/default /etc/nginx/sites-available/default-b`

`sudo gedit /etc/nginx/sites-available/default`

записываем в файлик данные строки

```

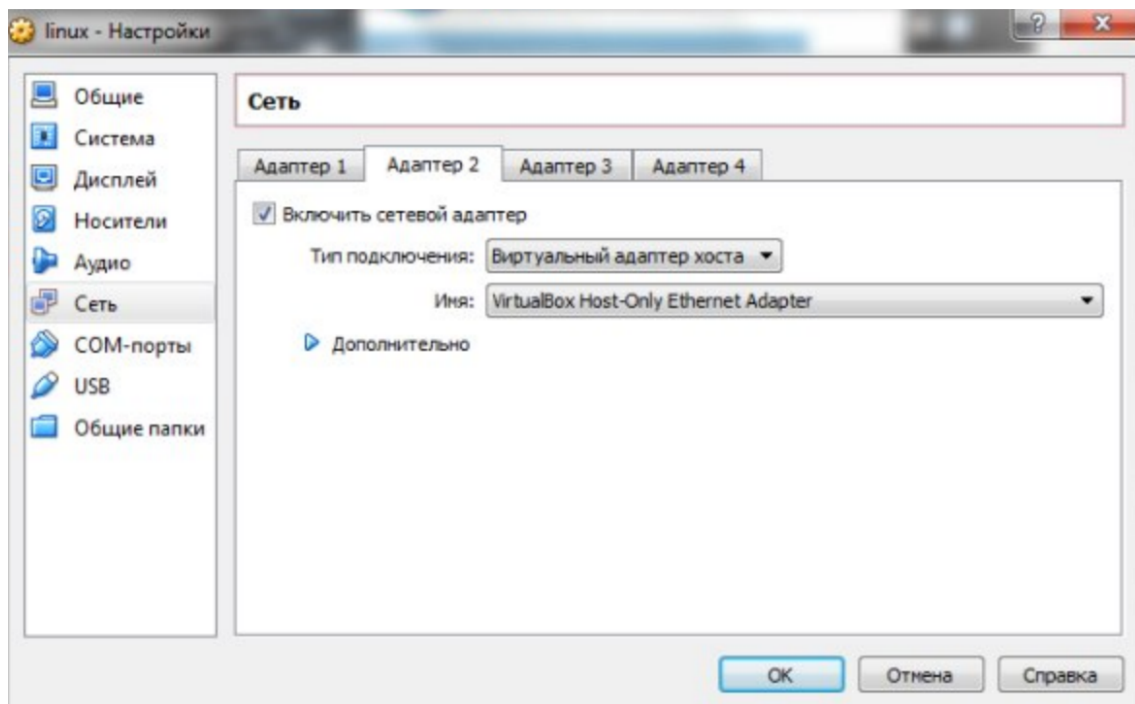
47
48     location / {
49         # First attempt to serve request as file, then
50         # as directory, then fall back to displaying a 404.
51         try_files $uri $uri/ =404;
52         alias /home/daria/cats_photos/;
53         autoindex on;
54     }
55

```

## Настройка сети

Настраиваем режим сетевого подключения в виртуальной машине

host-only означает, что наш ip будет доступен только на той машине, на котором запущена виртуальная машина



узнаем ip

```
sudo apt install net-tools
```

```
sudo ifconfig
```

```

daria@daria-VirtualBox:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
    inet6 fe80::5a2e:866b:9a9d:4548 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:06:6d:92 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 7721 bytes 5108247 (5.1 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 5476 bytes 692193 (692.1 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

enp0s8: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.56.101 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.56.255
    inet6 fe80::7c10:12d6:7d9c:8b5e prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:63:64:3f txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 212 bytes 27256 (27.2 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 177 bytes 30137 (30.1 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Локальная петля (Loopback))
    RX packets 1232 bytes 140186 (140.1 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 1232 bytes 140186 (140.1 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

```

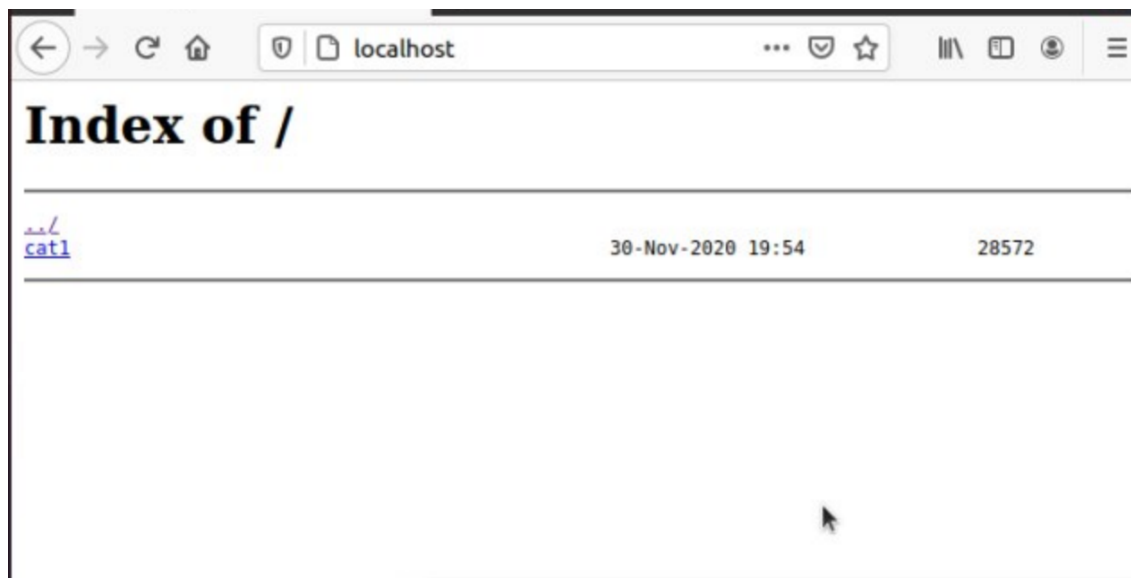
10.0.2.15 - локальный ip для самбы

192.168.56.101 - хостовой ip заходим по нему через windows

## Просмотр расшаренной папки nginx

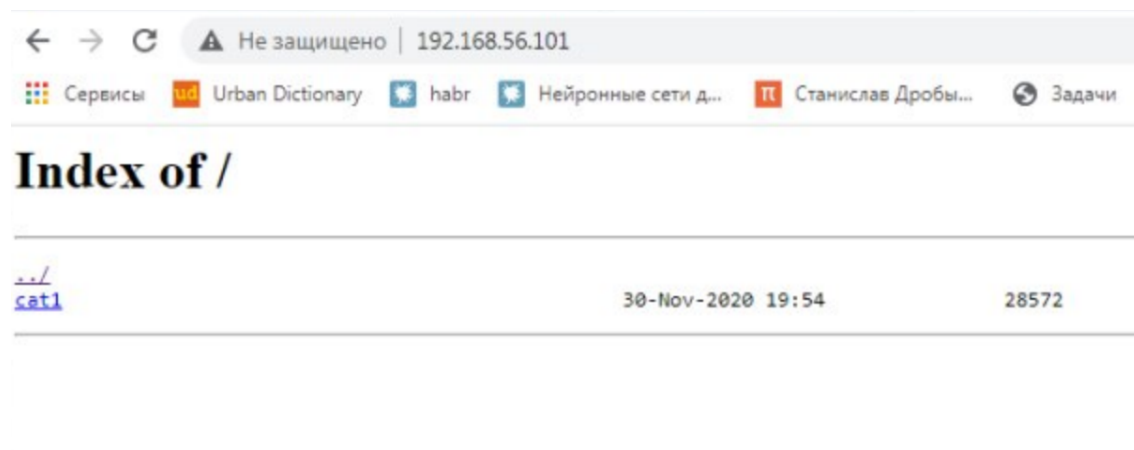
№1. через linux:

http://localhost



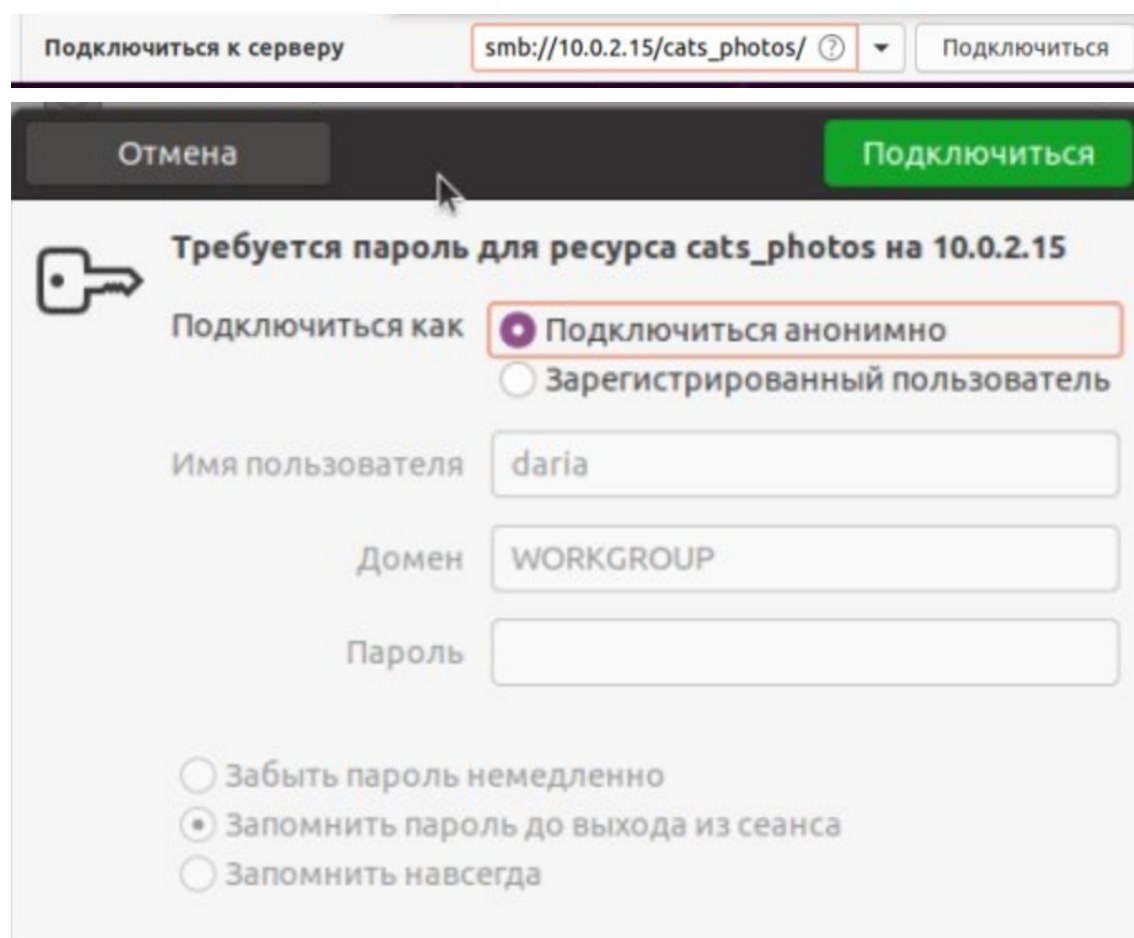
№2. через windows:

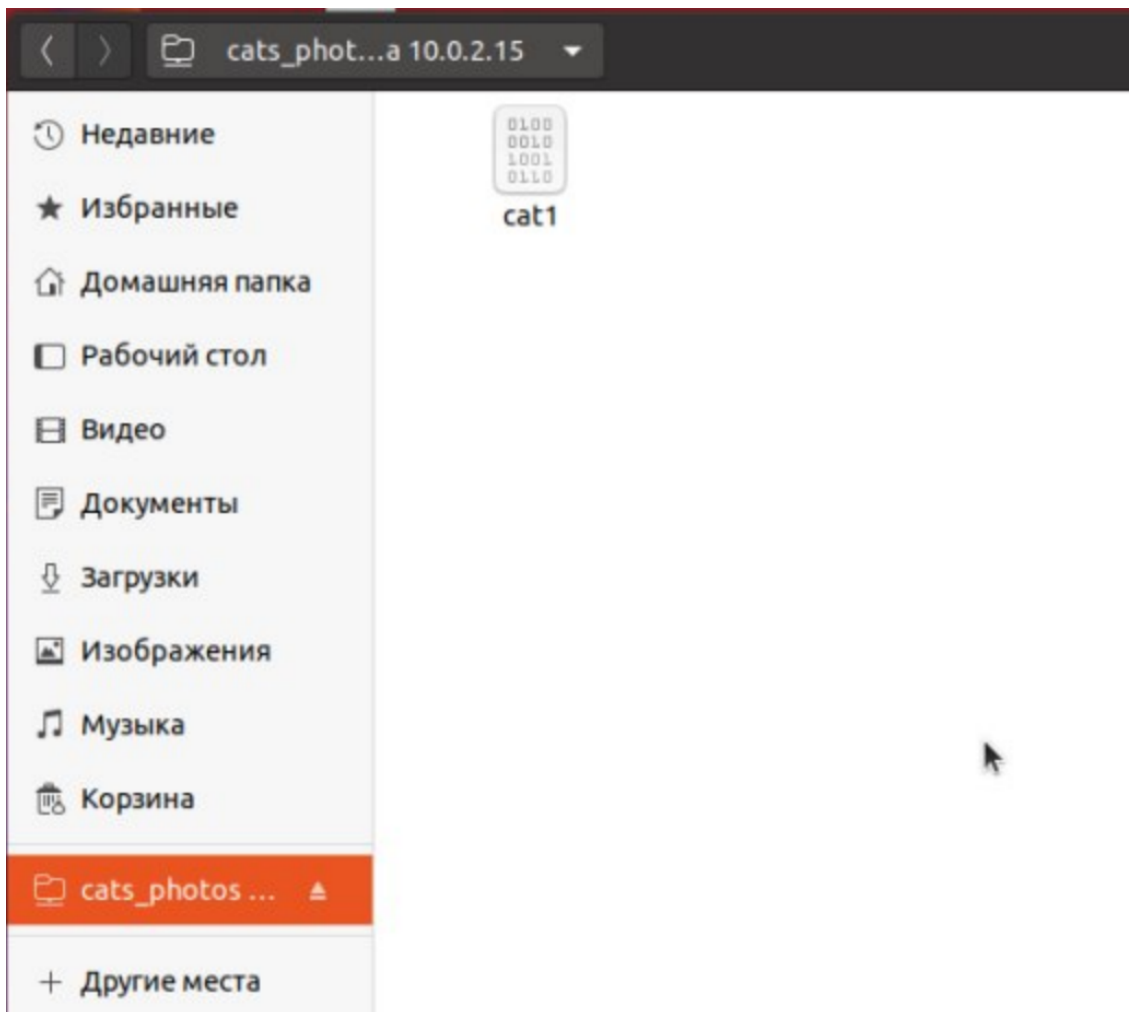
http://192.168.56.101



Просмотр расшаренной папки samba

№1. через файловый менеджер linux:





№2. через файловый менеджер windows

