

Урок 5. Сетевые возможности Linux

1. Произвести ручную настройку сети в Ubuntu, на каждом шаге сделать скриншоты.
2. Переключить настройку сети на автоматическую через DHCP, проверить получение адреса.
3. Изменить адрес DNS на 1.1.1.1 и проверить доступность интернета, например, открыв любой браузер на адрес <https://geekbrains.ru>.

- `su -s`
- `ip addr`
- `netstat -tl` (прослушать TCP-порты)
- `dig geekbrains.ru` (службы DNS)
- `nmap geekbrains.ru`
- `nmcli c show`
- `iptables -t nat -L`

1. Произвести ручную настройку сети в Ubuntu, на каждом шаге сделать скриншоты.

- `cat /etc/network/interfaces` (if not exist, than)
- `apt install ifupdown`
- `nano /etc/network/interfaces`
 `auto enp0s3`
 `iface enp0s3 inet dhcp`
- `service networking restart`
- `ip addr`
- `cat /etc/resolv.conf`

Ручная настройка сети:

- `ip link set enp0s3 up`
- `ip addr add 192.168.179.31/255.255.255.0 broadcast 192.168.179.255 dev enp0s3`
- `ip route add default via 192.168.179.1`
- `ip a s`

Ручная настройка DNS:

- `dig geekbrains.ru`
- `ping -c 4 geekbrains.ru`
- `nano /etc/resolv.conf`
 `nameservers 127.0.0.53`

2. Переключить настройку сети на автоматическую через DHCP, проверить получение адреса.

- `cat /etc/network/interfaces`
- `auto enp0s3 ... dhcp`
- `service networking restart`
- `dig geekbrains.ru`
- `ping -c 4 geekbrains.ru`

3. Изменить адрес DNS на 1.1.1.1 и проверить доступность интернета, например, открыв любой браузер на адрес <https://geekbrains.ru>.

- `nano /etc/resolv.conf`
`dns-nameservers 1.1.1.1`
- `nano /etc/network/interfaces`
`dns-nameservers 1.1.1.1`
- `service networking restart`
- `dig geekbrains.ru`
- `ping -c 4 geekbrains.ru`

