



## 1.05 **Linux** – маршрутизация, NAT, ДНСР

Проверка маршрутизации:

```
# sysctl -a | grep forward
```

Установка маршрутизации на интерфейсе

```
# sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1
```

Для записи в автозагрузку

```
# sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1 >>/etc/sysctl.conf
```

```
# ip route (ЭТОТ ВЫВОД МОЖНО В # ip route add ...)
```

```
# route (если установлены пакеты!)
```



# 1.05 **Linux** – маршрутизация, NAT, DHCP

NAT: iptables

Включить NAT на интерфейсе eth0 или  
указать IP интерфейса или сеть/префикс

```
# iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
```

Выводит все работающие правила (CentOS)

```
# iptables-save
```



# 1.05 **Linux** – маршрутизация, NAT,

## DHCP

DHCP:

```
# apt/yum install isc-dhcp-server
```

```
# vi /etc/default/isc-dhsp-server
```

```
interfacesv4=eth0
```

```
# vi /etc/dhcp/dhcpd.conf
```

```
domainname "mydomain.ru"
```

```
domain-name-servers <IP> <IP2> ... <IP?>
```

```
# service isc-dhcp-server start
```