

Налаштування Quality of Service (QoS)

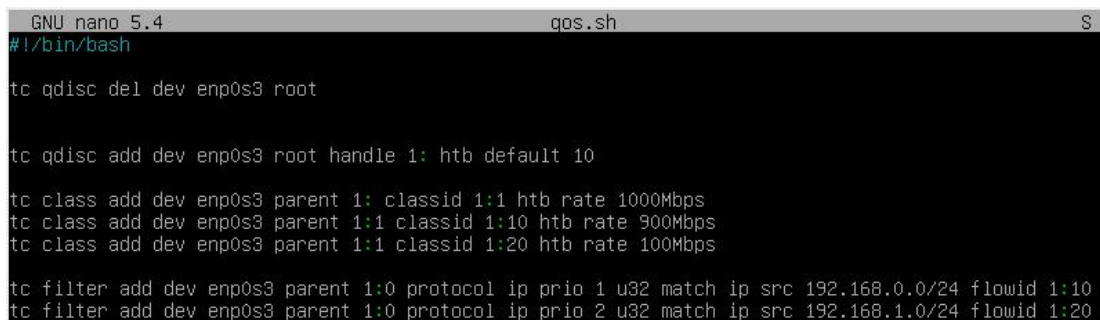
Налаштування Quality of Service (QoS) у Debian можна досягти за допомогою різних інструментів. Один з найпоширеніших інструментів для налаштування QoS у Debian – це tc (Traffic Control), який входить до складу пакету iproute2. Ось як налаштувати QoS з використанням tc:

```
apt-get update  
apt-get install iproute2
```

Далі потрібно створити скрипт для налаштування QoS (qos.sh) і відкрити його в редакторі:

```
nano qos.sh
```

Скрипт:



```
GNU nano 5.4 qos.sh S  
#!/bin/bash  
  
tc qdisc del dev enp0s3 root  
  
tc qdisc add dev enp0s3 root handle 1: htb default 10  
  
tc class add dev enp0s3 parent 1: classid 1:1 htb rate 1000Mbps  
tc class add dev enp0s3 parent 1:1 classid 1:10 htb rate 900Mbps  
tc class add dev enp0s3 parent 1:1 classid 1:20 htb rate 100Mbps  
  
tc filter add dev enp0s3 parent 1:0 protocol ip prio 1 u32 match ip src 192.168.0.0/24 flowid 1:10  
tc filter add dev enp0s3 parent 1:0 protocol ip prio 2 u32 match ip src 192.168.1.0/24 flowid 1:20
```

У цьому прикладі ми створюємо три класи трафіку: загальний клас з пропускною здатністю 1000Mbps, клас з IP-адресами 192.168.0.0/24 і пропускною здатністю 900Mbps, а також клас з IP-адресами 192.168.1.0/24 і пропускною здатністю 100Mbps.

Після цього всього зберігаємо скрипт

Далі надамо права скрипту:

```
chmod +x qos.sh
```

Далі, запускаємо скрипт:

```
./qos.sh
```

За допомогою цього можна відслідковувати трафік в мережі та перевірити роботу QoS.