

ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Ассистент

\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

К.А. Кочин

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2  
IP-адресация.

по дисциплине: Администрирование вычислительных сетей

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР.

4134к

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Столяров Н.С.

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург  
2024

### Цель работы:

изучить теорию и практику назначения IP-адресов, научиться устанавливать и конфигурировать DHCP-сервер.

### Задание:

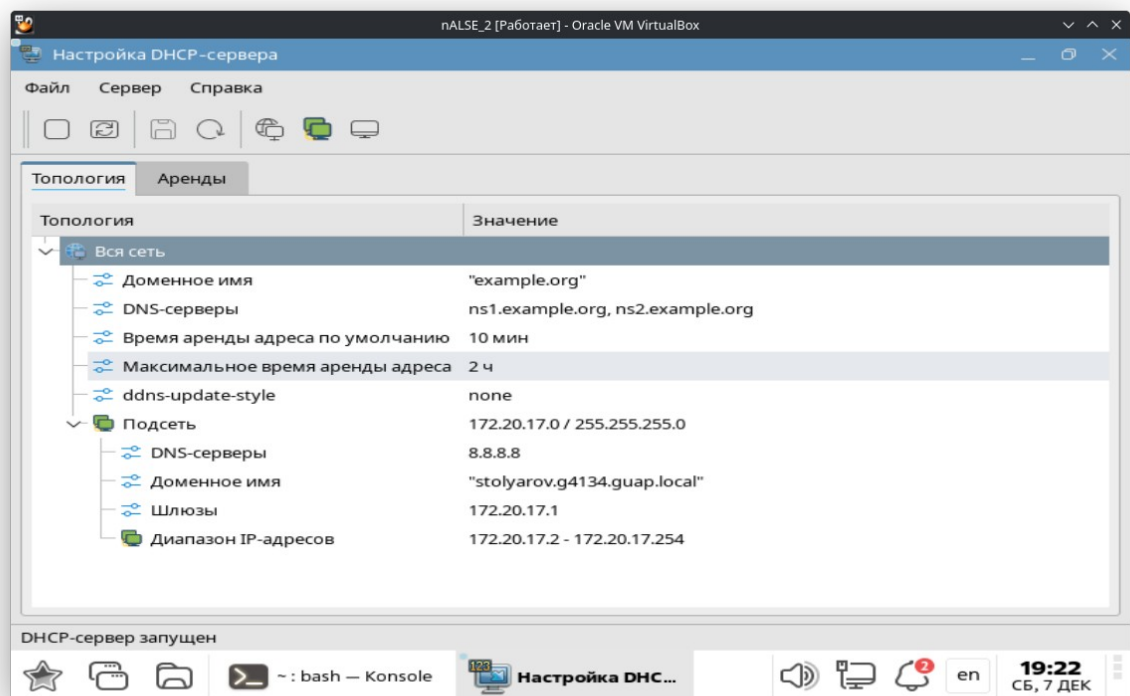
Задал статический ip 172.20.17.8 для сервера и 172.20.17.108

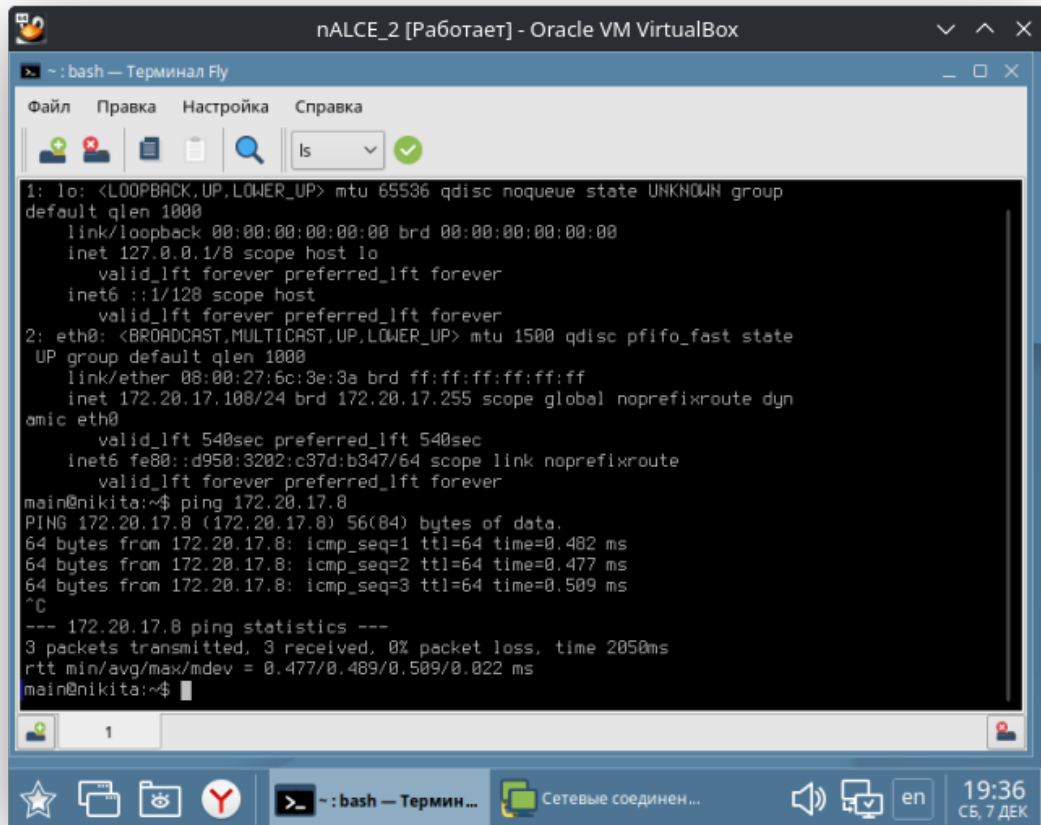
Настроил dhcp

с областью 172.20.17.2-172.20.17.254

И адресом маршрутизатора 172.20.17.1

настройки dhcp







```
nALSE_2 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
~: bash — Konsole
Новая вкладка Разделить окно Копировать Вставить Найти
main@sergay:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
   link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
   inet 127.0.0.1/8 scope host lo
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
       valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
   link/ether 08:00:27:6a:eb:69 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   inet 172.20.17.8/24 brd 172.20.17.255 scope global noprefixroute enp0s3
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 fe80::bb5d:6f1e:f579:96df/64 scope link noprefixroute
       valid_lft forever preferred_lft forever
main@sergay:~$ ping 172.20.17.108
PING 172.20.17.108 (172.20.17.108) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.20.17.108: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.460 ms
64 bytes from 172.20.17.108: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.447 ms
^C
--- 172.20.17.108 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1026ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.447/0.453/0.460/0.006 ms
main@sergay:~$
```

Выводы: изучил теорию и практику назначения IP-адресов, научился устанавливать и конфигурировать DHCP-сервер.