

## Лабораторная работа №3

### «IP- адресация»

#### Мой ip и MAC адресс

```
Командная строка
Описание. . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
Физический адрес. . . . . : 4A-D2-24-F8-E4-62
DHCP включен. . . . . : Да
Автонастройка включена. . . . . : Да

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:

DNS-суффикс подключения . . . . . : beeline
Описание. . . . . : Broadcom 802.11n Network Adapter
Физический адрес. . . . . : 48-D2-24-F8-EC-62
DHCP включен. . . . . : Да
Автонастройка включена. . . . . : Да
Локальный IPv6-адрес канала . . . . : fe80::bd40:1ff8:a1a8:e203%21(Основной)
IPv4-адрес. . . . . : 192.168.1.70(Основной)
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Аренда получена. . . . . : 18 ноября 2020 г. 9:49:17
Срок аренды истекает. . . . . : 2 декабря 2020 г. 11:25:40
Основной шлюз. . . . . : 192.168.1.1
DHCP-сервер. . . . . : 192.168.1.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 122212900
DUID клиента DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-25-A5-46-C3-3C-97-0E-C7-AC-E3
DNS-серверы. . . . . : 192.168.1.1
NetBios через TCP/IP. . . . . : Включен

Адаптер Ethernet vEthernet (Default Switch):

DNS-суффикс подключения . . . . . :
Описание. . . . . : Hyper-V Virtual Ethernet Adapter
Физический адрес. . . . . : 00-15-5D-2E-48-CB
DHCP включен. . . . . : Нет
```

#### IP и MAC адрес внешних устройств

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Denis>arp -a

Интерфейс: 192.168.56.1 --- 0x6
  адрес в Интернете      Физический адрес      Тип
192.168.56.255          ff-ff-ff-ff-ff-ff     статический
224.0.0.22              01-00-5e-00-00-16     статический
224.0.0.251             01-00-5e-00-00-fb     статический
224.0.0.252             01-00-5e-00-00-fc     статический
239.255.255.250         01-00-5e-7f-ff-fa     статический

Интерфейс: 192.168.1.70 --- 0x15
  адрес в Интернете      Физический адрес      Тип
192.168.1.1             e0-0e-e4-aa-09-ee     динамический
192.168.1.66            b6-7f-5d-13-58-59     динамический
192.168.1.255           ff-ff-ff-ff-ff-ff     статический
224.0.0.2               01-00-5e-00-00-02     статический
224.0.0.22              01-00-5e-00-00-16     статический
224.0.0.251             01-00-5e-00-00-fb     статический
224.0.0.252             01-00-5e-00-00-fc     статический
239.255.255.250         01-00-5e-7f-ff-fa     статический
255.255.255.255         ff-ff-ff-ff-ff-ff     статический

Интерфейс: 172.18.31.81 --- 0x1b
  адрес в Интернете      Физический адрес      Тип
172.18.31.95            ff-ff-ff-ff-ff-ff     статический
224.0.0.22              01-00-5e-00-00-16     статический
224.0.0.251             01-00-5e-00-00-fb     статический
239.255.255.250         01-00-5e-7f-ff-fa     статический

C:\Users\Denis>
```

#### IP внешний

Ваш IP адрес:

**95.27.40.108** 