2. Выдать команду о настройке стека ТСP/IP вашего компьютера(IP - адрес, МАС - адрес, адрес шлюза, IP - адрес DNS - сервера по умолчанию);

C:\Users\artur>ipconfig /all

Настройка протокола IP для Windows

Имя компьютера . . . . . . . . . : DESKTOP-B16A8KP

Основной DNS-суффикс . . . . . . :

Тип узла. . . . . . . . . . . . . : Гибридный

IP-маршрутизация включена . . . . : Нет

WINS-прокси включен . . . . . . . : Нет

Порядок просмотра суффиксов DNS . : bsuir.by

Адаптер Ethernet Ethernet:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : Intel(R) Ethernet Connection (4) I219-LM

Физический адрес. . . . . . . . . : 54-E1-AD-14-E0-6B

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Да

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Неизвестный адаптер Wintun:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : Wintun Userspace Tunnel

Физический адрес. . . . . . . . . :

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Нет

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Адаптер Ethernet Ethernet 3:

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter

Физический адрес. . . . . . . . . : 0A-00-27-00-00-12

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Нет

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::5c76:b51:e8be:72d5%18(Основной)

IPv4-адрес. . . . . . . . . . . . : 192.168.56.1(Основной)

Маска подсети . . . . . . . . . . : 255.255.255.0

Основной шлюз. . . . . . . . . :

IAID DHCPv6 . . . . . . . . . . . : 772407335

DUID клиента DHCPv6 . . . . . . . : 00-01-00-01-2E-8C-1A-6B-54-E1-AD-14-E0-6B

DNS-серверы. . . . . . . . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1

fec0:0:0:ffff::2%1

fec0:0:0:ffff::3%1

NetBios через TCP/IP. . . . . . . . : Включен

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети\* 1:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter

Физический адрес. . . . . . . . . : 44-03-2C-82-5A-BA

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Да

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети\* 2:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2

Физический адрес. . . . . . . . . : 46-03-2C-82-5A-B9

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Нет

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:

DNS-суффикс подключения . . . . . : bsuir.by

Описание. . . . . . . . . . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 8265

Физический адрес. . . . . . . . . : 44-03-2C-82-5A-B9

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Да

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::7629:2200:ed28:2ae6%3(Основной)

IPv4-адрес. . . . . . . . . . . . : 172.17.110.102(Основной)

Маска подсети . . . . . . . . . . : 255.255.192.0

Аренда получена. . . . . . . . . . : 11 февраля 2025 г. 14:08:51

Срок аренды истекает. . . . . . . . . . : 18 февраля 2025 г. 14:08:54

Основной шлюз. . . . . . . . . : 172.17.64.1

DHCP-сервер. . . . . . . . . . . : 192.168.251.24

IAID DHCPv6 . . . . . . . . . . . : 38011692

DUID клиента DHCPv6 . . . . . . . : 00-01-00-01-2E-8C-1A-6B-54-E1-AD-14-E0-6B

DNS-серверы. . . . . . . . . . . : 192.168.251.2

192.168.251.3

Основной WINS-сервер. . . . . . . : 172.16.0.8

NetBios через TCP/IP. . . . . . . . : Включен

Адаптер Ethernet Ethernet 4:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : TunnelBear Adapter V9

Физический адрес. . . . . . . . . : 00-FF-F0-2A-DE-D3

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Да

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Адаптер Ethernet Сетевое подключение Bluetooth:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : Bluetooth Device (Personal Area Network)

Физический адрес. . . . . . . . . : 44-03-2C-82-5A-BD

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Да

Автонастройка включена. . . . . . : Да

2. Определить МАС - адрес шлюза;

C:\Users\artur>getmac

Физический адрес Имя транспорта

=================== ==========================================================

54-E1-AD-14-E0-6B Носитель отключен

44-03-2C-82-5A-B9 \Device\Tcpip\_{04C630B5-34F1-4B25-ABFC-2676213A07F6}

44-03-2C-82-5A-BD Носитель отключен

0A-00-27-00-00-12 \Device\Tcpip\_{D81096AF-7F6B-42FD-B83E-2E6983F4A089}

00-FF-F0-2A-DE-D3 Носитель отключен

Н/Д Носитель отключен

4. Вывести информацию о разделяемых ресурсах вашего компьютера в локальной сети;

net share

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.5371]

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\artur>ipconfig

Настройка протокола IP для Windows

Адаптер Ethernet Ethernet:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Неизвестный адаптер Wintun:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер Ethernet Ethernet 3:

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::5c76:b51:e8be:72d5%18

IPv4-адрес. . . . . . . . . . . . : 192.168.56.1

Маска подсети . . . . . . . . . . : 255.255.255.0

Основной шлюз. . . . . . . . . :

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети\* 1:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети\* 2:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер Ethernet Ethernet 4:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер Ethernet Сетевое подключение Bluetooth:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:

DNS-суффикс подключения . . . . . : bsuir.by

Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::7629:2200:ed28:2ae6%3

IPv4-адрес. . . . . . . . . . . . : 172.17.110.102

Маска подсети . . . . . . . . . . : 255.255.192.0

Основной шлюз. . . . . . . . . : 172.17.64.1

C:\Users\artur>ipconfig /all

Настройка протокола IP для Windows

Имя компьютера . . . . . . . . . : DESKTOP-B16A8KP

Основной DNS-суффикс . . . . . . :

Тип узла. . . . . . . . . . . . . : Гибридный

IP-маршрутизация включена . . . . : Нет

WINS-прокси включен . . . . . . . : Нет

Порядок просмотра суффиксов DNS . : bsuir.by

Адаптер Ethernet Ethernet:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : Intel(R) Ethernet Connection (4) I219-LM

Физический адрес. . . . . . . . . : 54-E1-AD-14-E0-6B

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Да

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Неизвестный адаптер Wintun:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : Wintun Userspace Tunnel

Физический адрес. . . . . . . . . :

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Нет

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Адаптер Ethernet Ethernet 3:

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter

Физический адрес. . . . . . . . . : 0A-00-27-00-00-12

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Нет

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::5c76:b51:e8be:72d5%18(Основной)

IPv4-адрес. . . . . . . . . . . . : 192.168.56.1(Основной)

Маска подсети . . . . . . . . . . : 255.255.255.0

Основной шлюз. . . . . . . . . :

IAID DHCPv6 . . . . . . . . . . . : 772407335

DUID клиента DHCPv6 . . . . . . . : 00-01-00-01-2E-8C-1A-6B-54-E1-AD-14-E0-6B

DNS-серверы. . . . . . . . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1

fec0:0:0:ffff::2%1

fec0:0:0:ffff::3%1

NetBios через TCP/IP. . . . . . . . : Включен

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети\* 1:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter

Физический адрес. . . . . . . . . : 44-03-2C-82-5A-BA

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Да

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети\* 2:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2

Физический адрес. . . . . . . . . : 46-03-2C-82-5A-B9

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Нет

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:

DNS-суффикс подключения . . . . . : bsuir.by

Описание. . . . . . . . . . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 8265

Физический адрес. . . . . . . . . : 44-03-2C-82-5A-B9

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Да

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::7629:2200:ed28:2ae6%3(Основной)

IPv4-адрес. . . . . . . . . . . . : 172.17.110.102(Основной)

Маска подсети . . . . . . . . . . : 255.255.192.0

Аренда получена. . . . . . . . . . : 11 февраля 2025 г. 14:08:51

Срок аренды истекает. . . . . . . . . . : 18 февраля 2025 г. 14:08:54

Основной шлюз. . . . . . . . . : 172.17.64.1

DHCP-сервер. . . . . . . . . . . : 192.168.251.24

IAID DHCPv6 . . . . . . . . . . . : 38011692

DUID клиента DHCPv6 . . . . . . . : 00-01-00-01-2E-8C-1A-6B-54-E1-AD-14-E0-6B

DNS-серверы. . . . . . . . . . . : 192.168.251.2

192.168.251.3

Основной WINS-сервер. . . . . . . : 172.16.0.8

NetBios через TCP/IP. . . . . . . . : Включен

Адаптер Ethernet Ethernet 4:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : TunnelBear Adapter V9

Физический адрес. . . . . . . . . : 00-FF-F0-2A-DE-D3

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Да

Автонастройка включена. . . . . . : Да

Адаптер Ethernet Сетевое подключение Bluetooth:

Состояние среды. . . . . . . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . . . . :

Описание. . . . . . . . . . . . . : Bluetooth Device (Personal Area Network)

Физический адрес. . . . . . . . . : 44-03-2C-82-5A-BD

DHCP включен. . . . . . . . . . . : Да

Автонастройка включена. . . . . . : Да

C:\Users\artur>getmac

Физический адрес Имя транспорта

=================== ==========================================================

54-E1-AD-14-E0-6B Носитель отключен

44-03-2C-82-5A-B9 \Device\Tcpip\_{04C630B5-34F1-4B25-ABFC-2676213A07F6}

44-03-2C-82-5A-BD Носитель отключен

0A-00-27-00-00-12 \Device\Tcpip\_{D81096AF-7F6B-42FD-B83E-2E6983F4A089}

00-FF-F0-2A-DE-D3 Носитель отключен

Н/Д Носитель отключен

C:\Users\artur>net share

Имя общего ресурса Ресурс Заметки

-------------------------------------------------------------------------------

C$ C:\ Стандартный общий ресурс

D$ D:\ Стандартный общий ресурс

IPC$ Удаленный IPC

ADMIN$ C:\WINDOWS Удаленный Admin

Команда выполнена успешно.

C:\Users\artur>/displaydns

"/displaydns" не является внутренней или внешней

командой, исполняемой программой или пакетным файлом.

C:\Users\artur>ipconfig /displaydns

Настройка протокола IP для Windows

ab57.ru

----------------------------------------

Имя записи. . . . . . : ab57.ru

Тип записи. . . . . . : 1

Срок жизни. . . . . . : 2811

Длина данных. . . . . : 4

Раздел. . . . . . . . : Ответ

А-запись (узла) . . . : 31.31.196.172

wpad

----------------------------------------

Имя записи. . . . . . : wpad.bsuir.by

Тип записи. . . . . . : 5

Срок жизни. . . . . . : 2165

Длина данных. . . . . : 8

Раздел. . . . . . . . : Ответ

CNAME-запись. . . . . : round.bsuir.by

Имя записи. . . . . . : round.bsuir.by

Тип записи. . . . . . : 1

Срок жизни. . . . . . : 2165

Длина данных. . . . . : 4

Раздел. . . . . . . . : Ответ

А-запись (узла) . . . : 172.16.0.18

proxy.bsuir.by

----------------------------------------

Имя записи. . . . . . : proxy.bsuir.by

Тип записи. . . . . . : 5

Срок жизни. . . . . . : 2159

Длина данных. . . . . : 8

Раздел. . . . . . . . : Ответ

CNAME-запись. . . . . : proxy1.bsuir.by

Имя записи. . . . . . : proxy1.bsuir.by

Тип записи. . . . . . : 1

Срок жизни. . . . . . : 2159

Длина данных. . . . . : 4

Раздел. . . . . . . . : Ответ

А-запись (узла) . . . : 172.20.0.1

proxy.bsuir.by

----------------------------------------

Имя записи. . . . . . : proxy.bsuir.by

Тип записи. . . . . . : 5

Срок жизни. . . . . . : 2159

Длина данных. . . . . : 8

Раздел. . . . . . . . : Ответ

CNAME-запись. . . . . : proxy1.bsuir.by

Имя записи. . . . . . : proxy1.bsuir.by

Тип записи. . . . . . : 1

Срок жизни. . . . . . : 2159

Длина данных. . . . . : 4

Раздел. . . . . . . . : Ответ

А-запись (узла) . . . : 172.20.0.1

C:\Users\artur>