

## Лабораторная работа №2

Данную лабораторную работу я могу выполнить двумя путями, через консоль и через программу которую я показывал в лабораторной работе №1, поэтому я выполню обоими путями.

### 1.1) Обнаружение своего mac адреса

Открываем командную строку

Вбиваем туда cmd

Вбиваем ipconfig /all в открывшуюся консоль

Ищем искомый физический адрес

```
Wireless LAN adapter Беспроводная сеть:

Connection-specific DNS Suffix  . : 
Description . . . . . : Realtek 8822CE Wireless LAN 802.11ac PCI-E NIC
Physical Address. . . . . : 28-CD-C4-66-31-F5
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
```

### 1.2 Через приложение

Сканируем сеть

Ждём

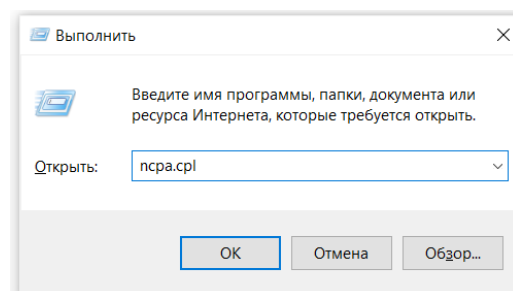
Получаем mac адрес

Статус	Имя	IP	Группа NetBIOS	Производитель	MAC адрес	Пк
	LAPTOP-5UKHU6P	192.168.1.33	WORKGROUP		D6:EE:D1:C1:4C:2D	
>	LAPTOP-62TNE5PE	192.168.1.38		CHONGQING FUGUI E...	28:CD:C4:66:31:F5	LAPT
>	192-168-1-1.local	192.168.1.1		Zyxel Communications...	28:28:5D:E7:C3:78	
	192-168-1-34.local	192.168.1.34		HUAWEI TECHNOLOGI...	54:92:09:92:B6:0C	
	192-168-1-37.local	192.168.1.37			4E:F7:92:71:43:34	

### 1.3 Через сетевые подключения

Открываем консоль

Вводим туда nsra.cpl

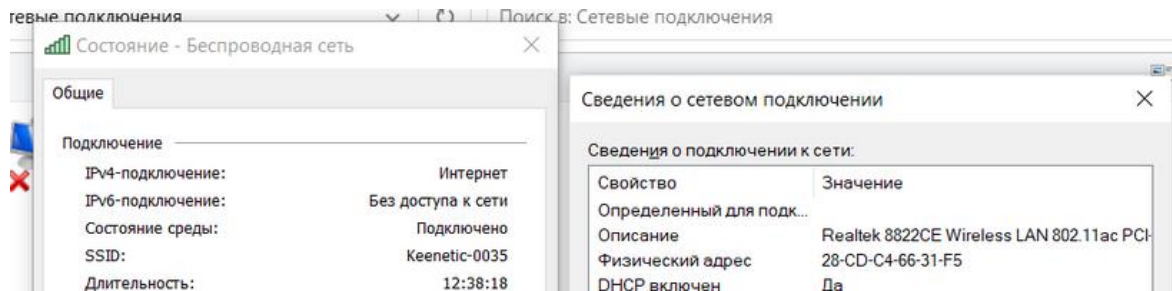


Открываются сетевые подключения

Открываем там наш интернет через состояние

Открываем там сведения

Получаем искомую информацию



Далее создание запроса через

2.1) Через ping в консоли

Через консоль нужно вбить команду ping

Отправляем пинг на адрес 192.168.1.1

```
C:\Users\Максим>ping 192.168.1.1

Обмен пакетами с 192.168.1.1 по 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.1: число байт=32 время<1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.1: число байт=32 время<1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.1: число байт=32 время<1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.1: число байт=32 время<1мс TTL=64

Статистика Ping для 192.168.1.1:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0мсек, Максимальное = 0 мсек, Среднее = 0 мсек

C:\Users\Максим>
```

2.2) Через приложение

Открываем свойство и вызываем ping

