Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Краевой политехнический колледж"

Практическая работа №9 Работа с локальной сетью

Работу выполнил: студент группы ИС-209 Мазунин Илья Проверил преподаватель информатики: Гаврилова В.В.

Чернушка

Задание №1 Определить общее количество компьютеров и их название



На данном рисунке(1) 13 компьютеров подключено к сети

Задание №2 Определить состояние локальной сети вашего ПК

C:	едения у			
	сети 🧭 💥			
ополнительные сведен	ия о сети:			
Свойство	Значение			
Определ <mark>енный дл</mark> я	localdomain			
Описание	Realtek PCIe GBE Family Controller			
Физический адрес	94-DE-80-87-74-18			
DHCP включен	Да			
Адрес IPv4	192.168.7.212 255.255.0.0 Donnerstag, 19. November 2020 08:5 Donnerstag, 19. November 2020 09:5 192.168.1.254			
Маска подсети IPv4				
Аренда получена				
Аренда истекает				
Шлюз по умолчанию				
DHCP-cepsep IPv4	192.168.1.254			
DNS-cepbep IPv4	192.168.1.254			
WINS-cepsep IPv4				
Служба NetBIOS чер	Да			
Локальный IPv6-адр	fe80::10dc:4aa5:efac:31d2%11			
Шлюз по умолчанию	fe80::c49:1204:8058:58a7%11			
DNS-cepsep IPv6				
<				

Сведения о сетевом подключении (рис3)



Состояние локальной сети Рисунок(2)

Задание №3

Имя компьютера	KL-26-03
Тип узла	Гибридный
Физический адрес	00-FF-23-52-11-18
Локальный IPv6-адрес канала	fe80: :10dc : 4aa5 : efac : 31d2%11(Основной)
IPv4-адрес канала	192.168.7.212(Основной)
Маска подсети	255.255.0.0
Дата получения аренды	Donnerstag, 19. November 2020 08:52:18
Дата окончания аренды	Donnerstag, 19. November 2020 09:52:17
DNS серверы	192.168.1.254

🔤 Администратор: C:\Windows\system32\cmd.exe

Ethernet adapter Подключение по локальной сети 3:

Состояние среды. : Среда передачи недоступна. DNS-суффикс подключения : Описание. : Kaspersky Security Data Escort Adapter #2 Физический адрес. : 00-FF-A8-99-43-2A

Ethernet adapter Подключение по локальной сети 2:

Состояние среды. : Среда передачи недоступна. DNS-суффикс подключения . . . : Описание. : Kaspersky Security Data Escort Adapter Физический адрес. : 00-FF-23-52-11-18 DHCP включен. : Да Автонастройка включена. . . . : Да

Ethernet adapter Подключение по локальной сети:

DNS-суффикс подключения	: localdomain
Описание	: Realtek PCIe GBE Family Controller
Физический адрес	: 94-DE-80-87-74-18
DHCP включен	: Да
Автонастройка включена	:Да
Локальный ІРуб-адрес канала	: fe80::10dc:4aa5:efac:31d2%11(Основной)
IPv4-адрес	: 192.168.7.212(Основной)
Маска подсети	: 255.255.0.0
Аренла получена.	: Donnerstag, 19. November 2020 08:52:18
Срок аренлы истекает	Donnerstag 19 November 2020 09:5
17	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
Основной шлюз	· fe80c49.1204.8058.58a7%11
ochobnow milos	192 168 1 254
DHCB-conson	• 102 168 1 254
тато рисрыб	
IAID DHCPV0	: 24403/312
DUID клиента DHCPV6	: 00-01-00-01-24-FB-E9-C5-94-DE-80-8/-/4-1
DNS-cepsepu	: 197.168.1.254
NetBios yenes TCP/TP	ВКЛЮЧЕН

Ethernet adapter VirtualBox Host-Only Network:

DNS-суффикс подключения :
Описание VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
Физический адрес
DHCP включен Нет
Автонастройка включена : Да
Локальный ІРv6-адрес канала : fe80::b15f:bf46:592:8a30%14(Основной)
IPv4-адрес
Маска подсети
Основной шлюз
IAID DHCPv6
DUID клиента DHCPv6
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

Рисунок (4) На данном рисунке мы видим всю информацию о пк.

- 0 ×

Задание №4 Узнайте IP адрес

Nº	Название сайта	Адрес сайта	IP адрес
1	Яндекс	https://www.yandex.ru	5.255.255.80
2	Google	https://www.google.ru/	172.217.18.195
3	Bing	https://www.bing.com/	204.79.197.200
4	Baidu	http://www.baidu.com/	220.181.38.148
5	Amazon	https://www.amazon.com/	176.32.103.205
1	Tumblr	https://www.tumblr.com/	74.114.154.21
2	Вконтакте	https://vk.com/	87.240.190.78
3	Twitter	https://twitter.com/	104.244.42.129
4	Facebook	https://ru-ru.facebook.com/	69.171.250.35
5	инстаграм	https://www.instagram.com/	34.230.186.253
1			

Задание №5 Узнать текущую скорость Вашего соединения Интернет



На данном рисунке(6) я узнал свою скорость пк