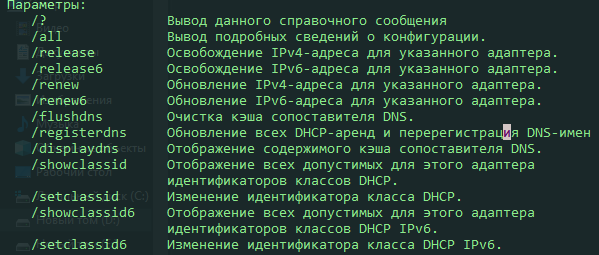
Лабораторная работа №1

Сетевые утилиты

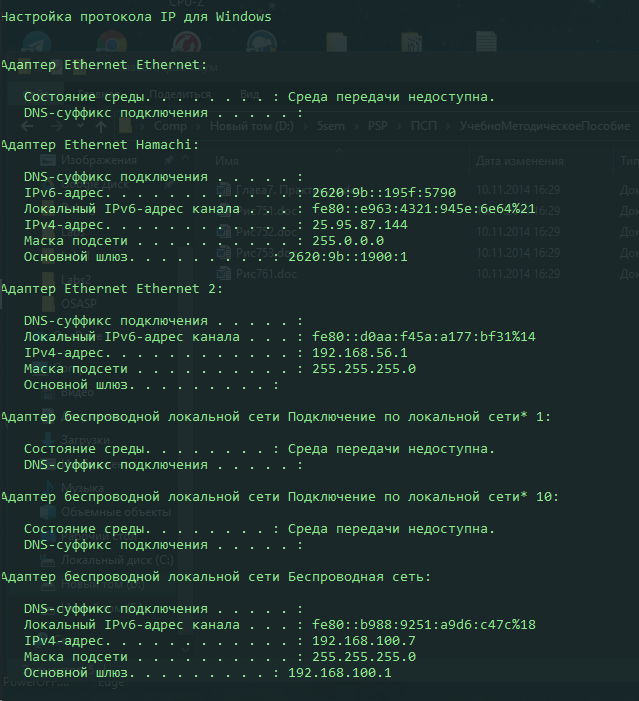
Утилита ipconfig

Задание 1:

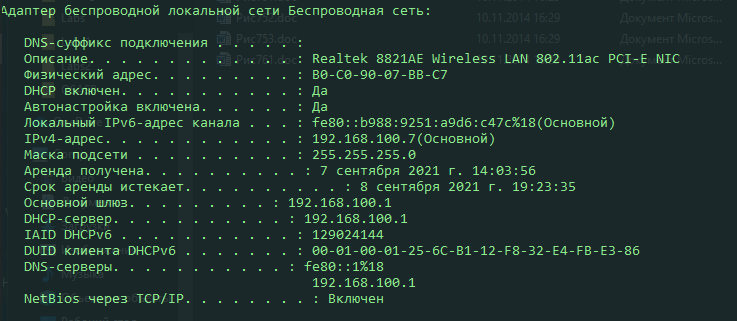
**Ipconfig /?**



Задание 2:



Задание 3:



имя хоста: DESKTOP-V5BL04L

IP-адрес: 192.168.100.7

маску подсети: 255.255.255.0

MAC-адрес адаптера: B0-C0-90-07-BB-C7

Задание 4:

IP адрес 192.168.100.7относится к классу C, максимальное число хостов – 254 (2^8 -2). Диапазон адресов – 192.168.100.7- 192.168.100.254.

Код производителя сетевого адаптера:

0001.1000.1001.1110.1111.00112

18-9E-F316 (первые 2 бита управляющие).

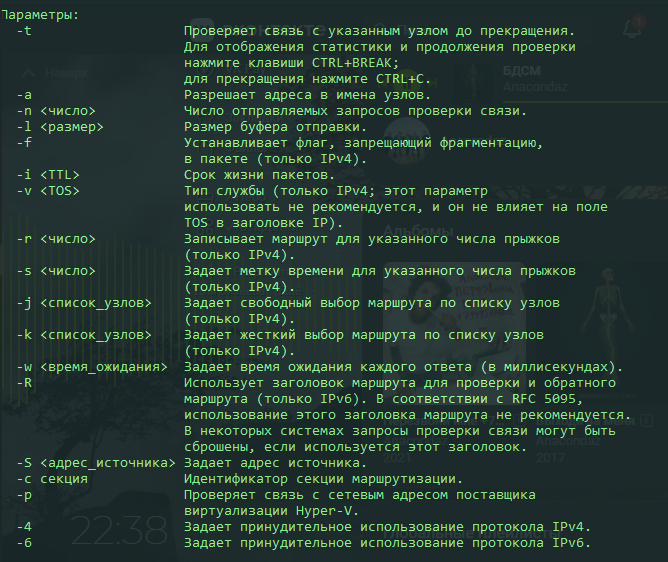
Задание 5:



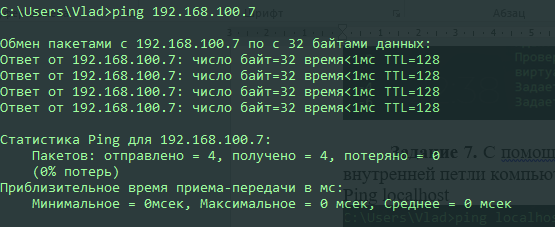
Имя не отличается от имени в ipconfig.

Задание 6:

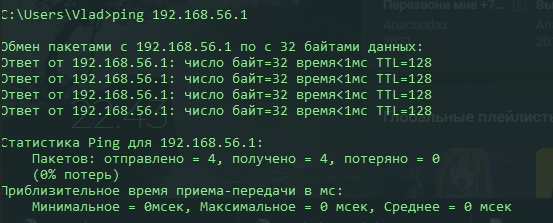
**Ping /?**



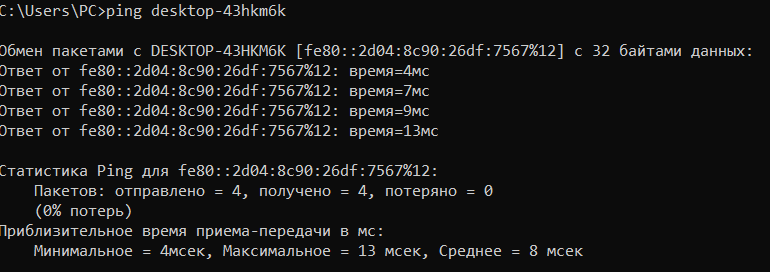
Задание 7:



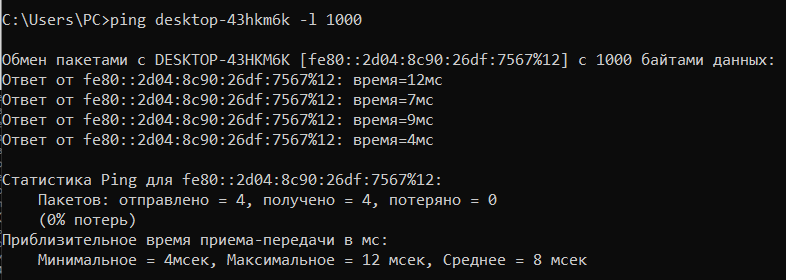
Задание 8:



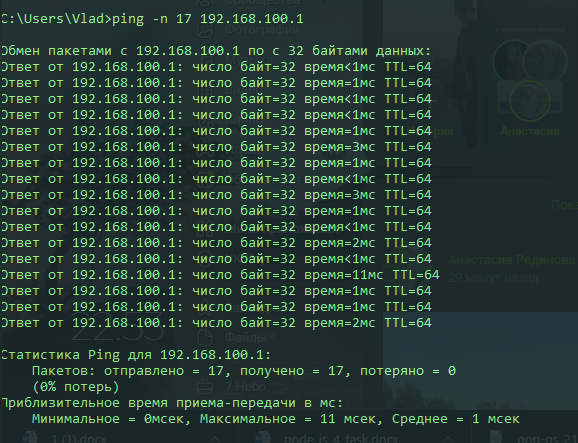
Задание 9:



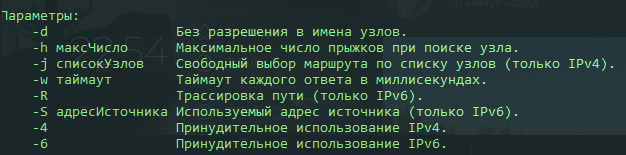
Задание 10:



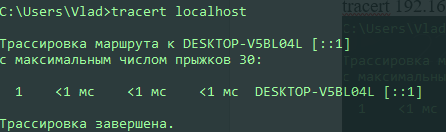
Задание 11:



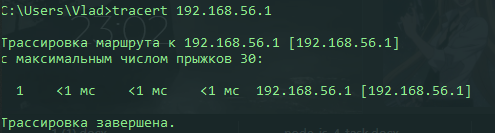
Задание 12:



Задание 13:

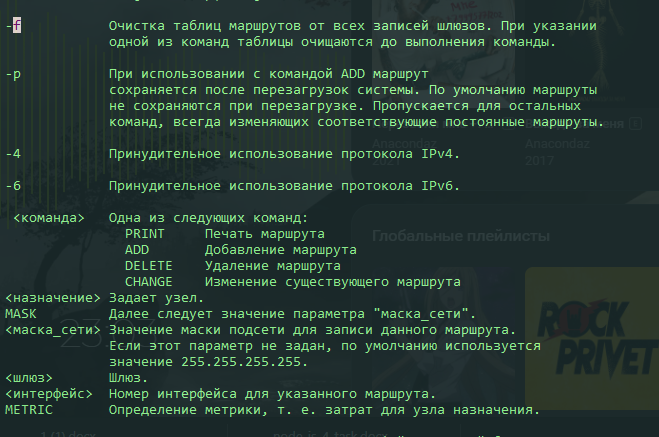


Задание 14:

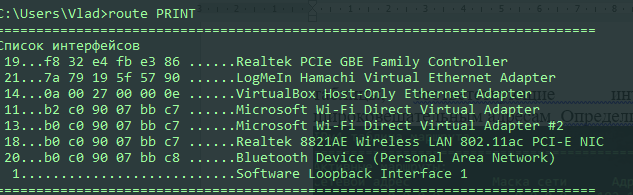


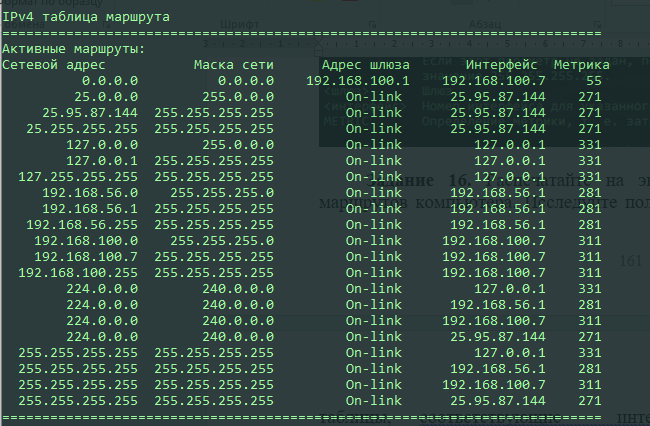
1 прыжок.

Задание 15:



Задание 16:





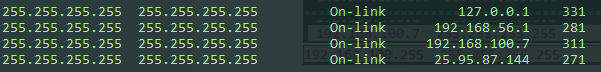
Строки внутренней петли:



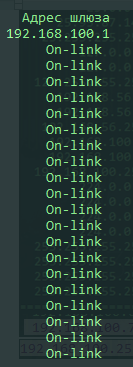


Широковещательные адреса:

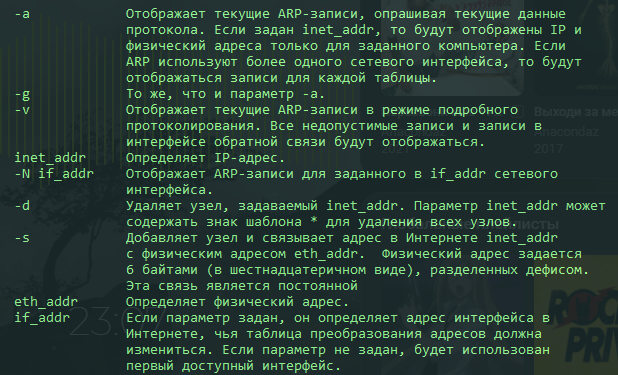




Адреса шлюзов:

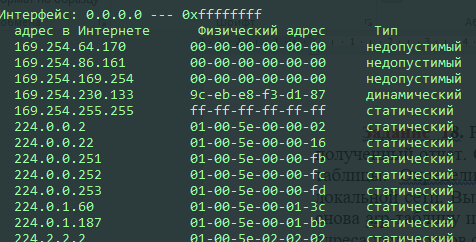


Задание 17:

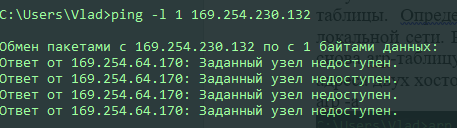


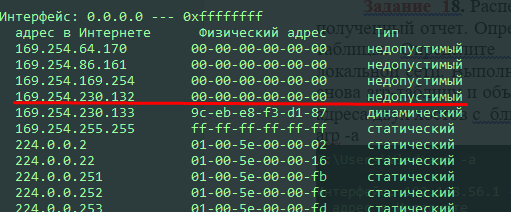
Задание 18:

Arp -av



Динамический - пк

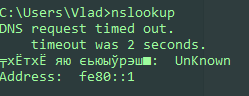




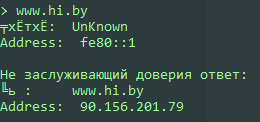
Задание 19:



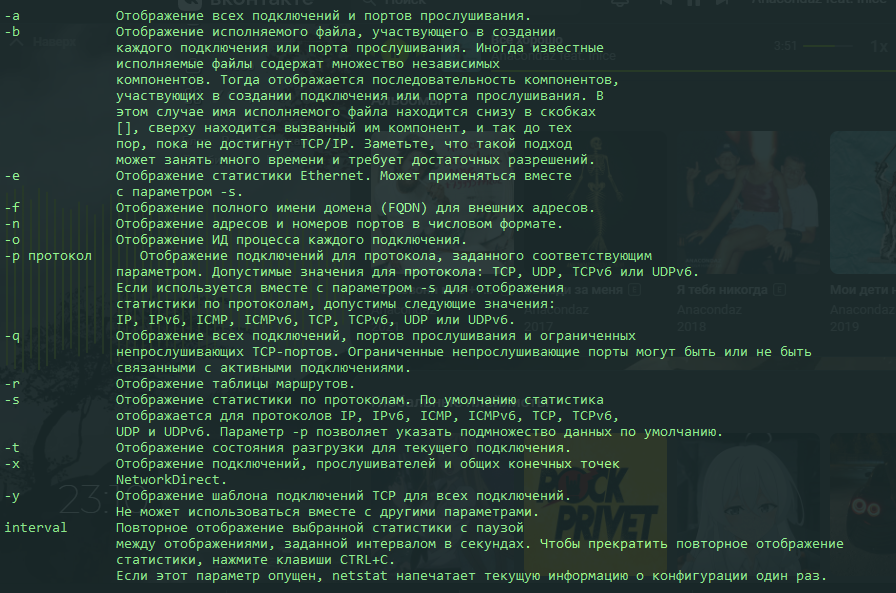
DNS-сервер по умолчанию:

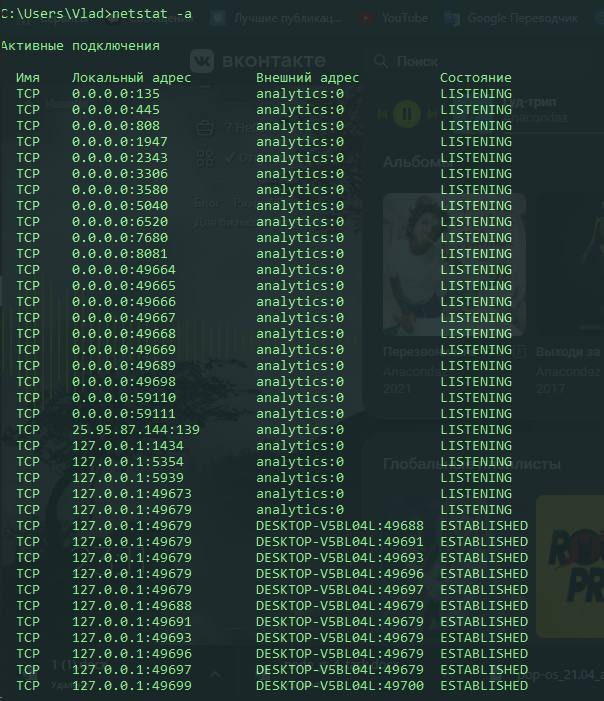
ns

IP хостов по их именам:



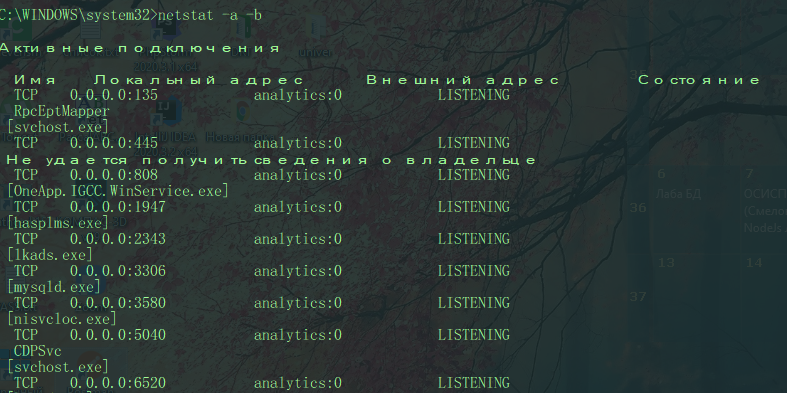
Задание 21:





Задание 22-23:

Службы, которые прослушивают порты:





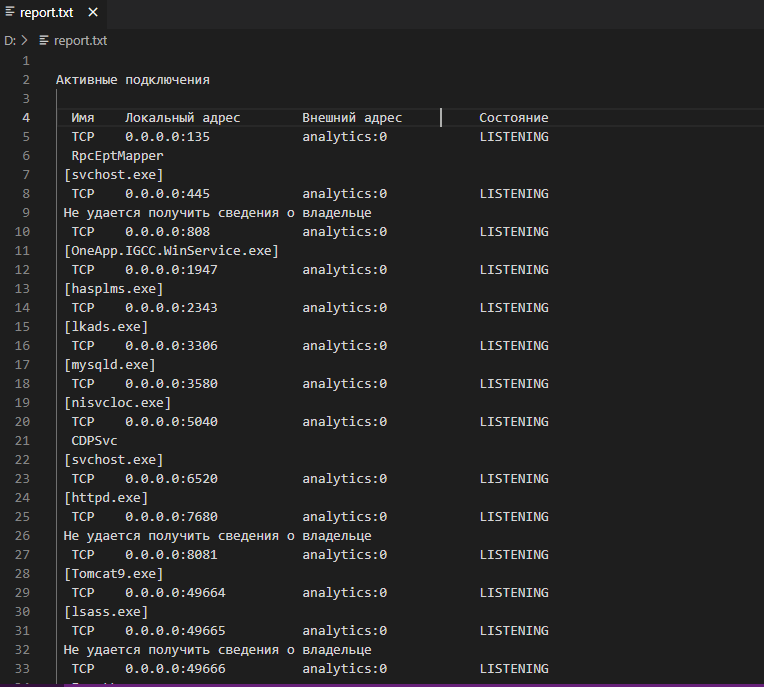




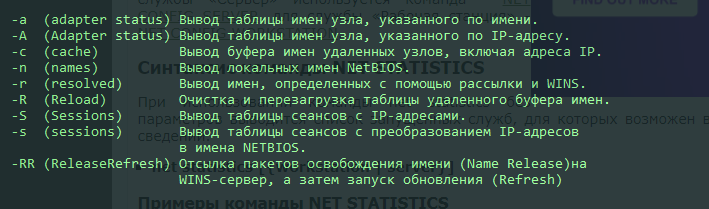
По протоколу https

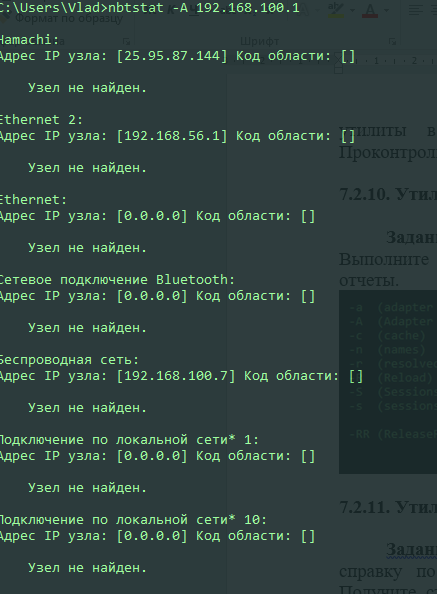
Задание 24:

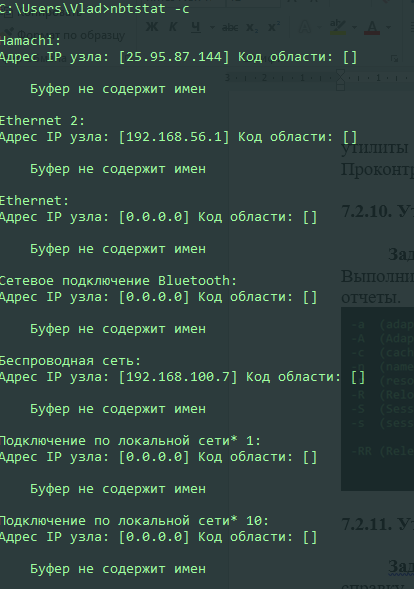


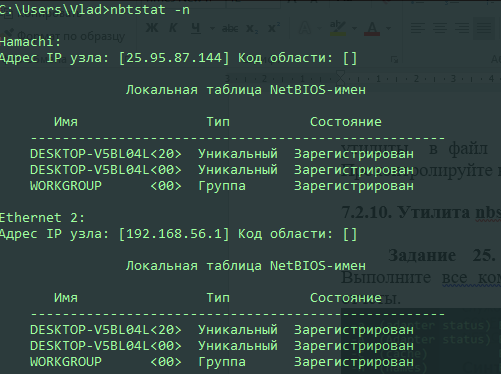


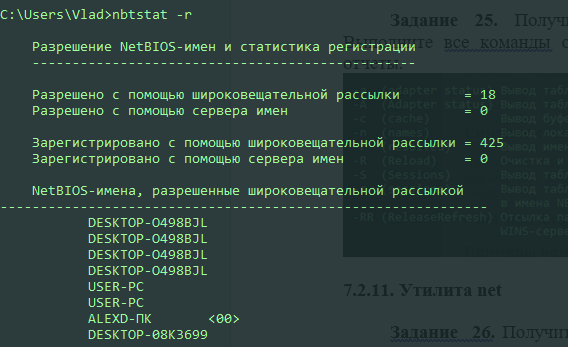
Задание 25:

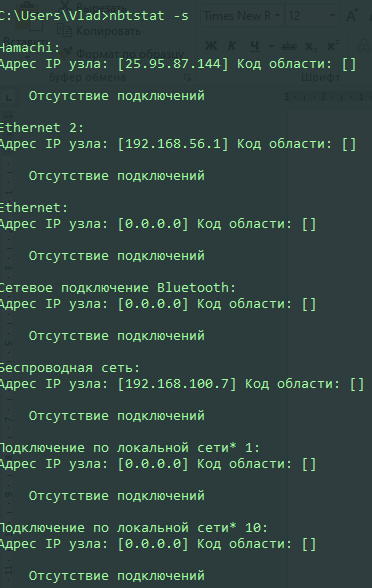




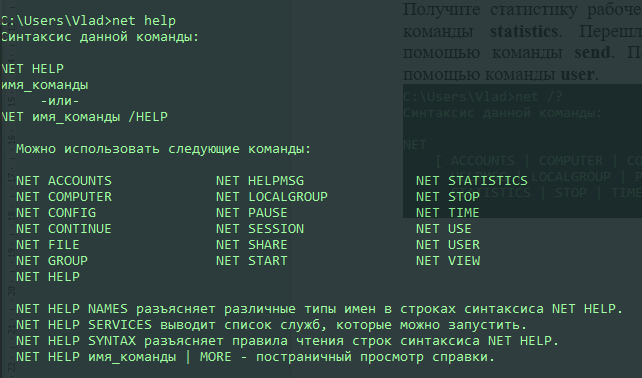


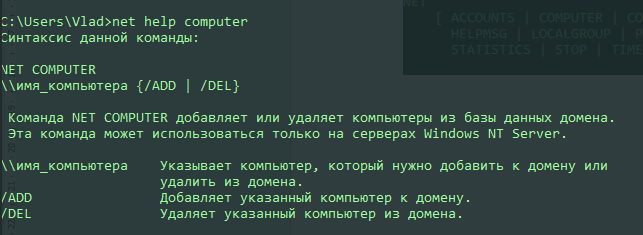


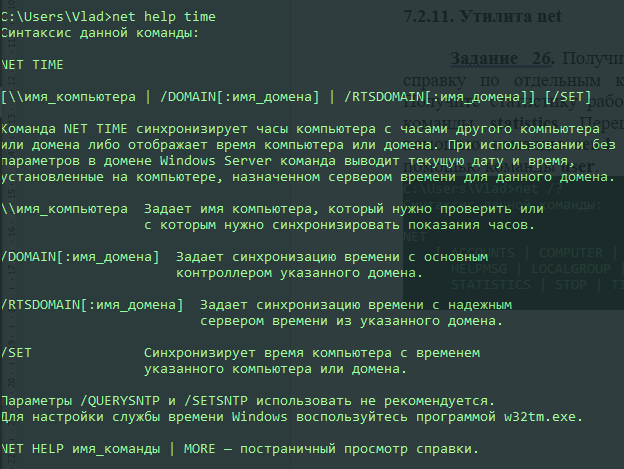


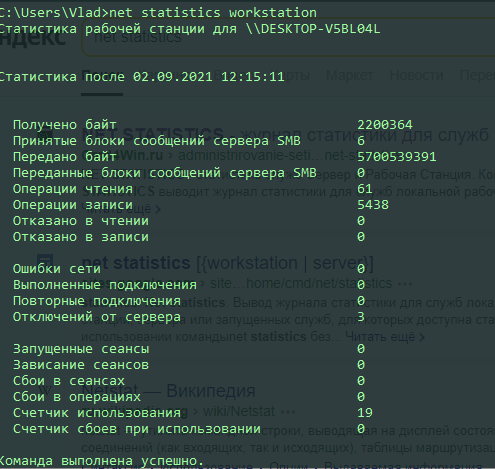


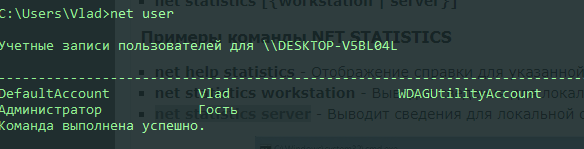
Задание 26:











В windows 10 нет команды NET SEND