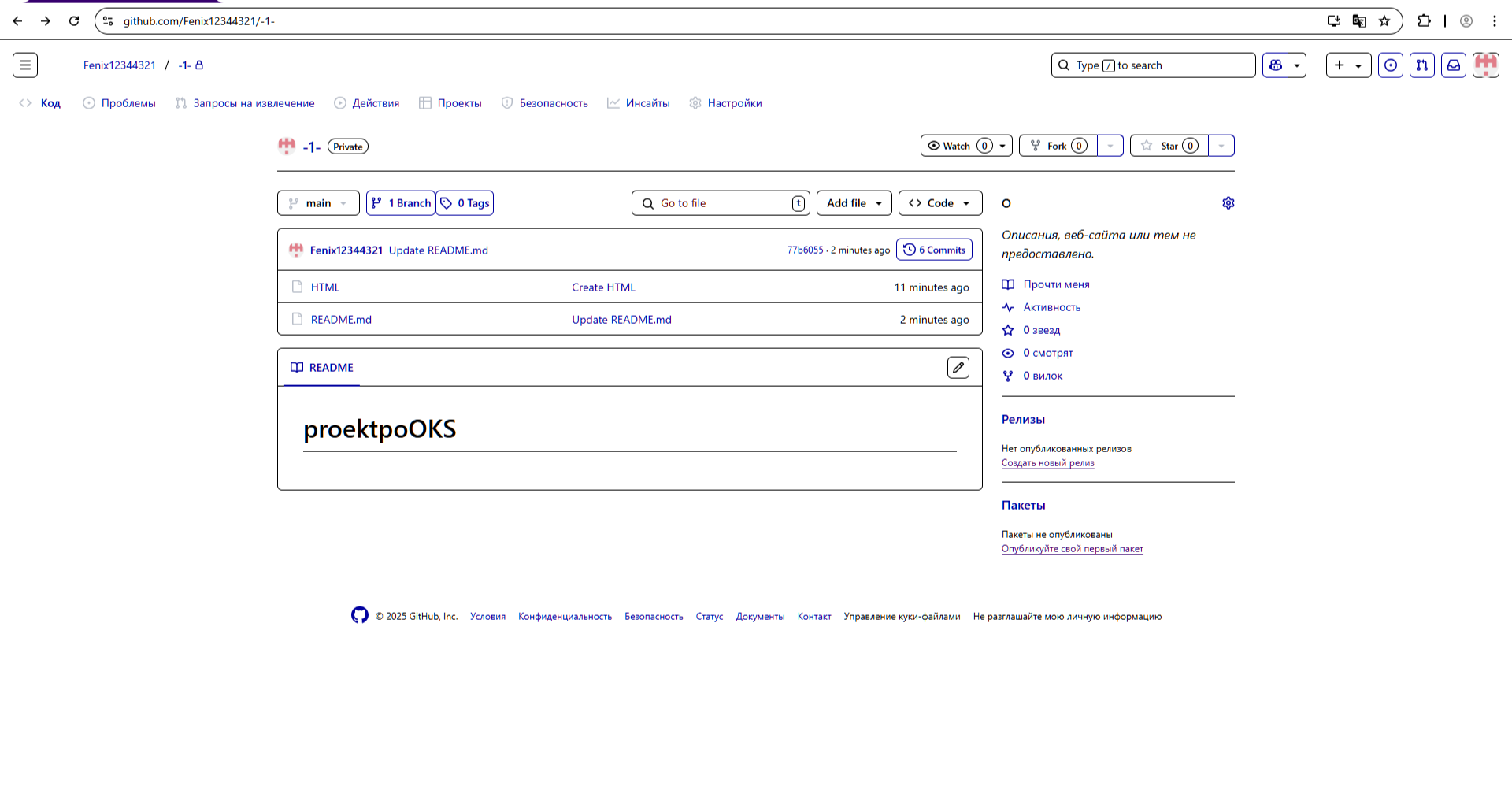
**Создать репозиторий github и настроить пару ключей для доступа.**

1. Создал аккаунт Fenix12344321 на github.

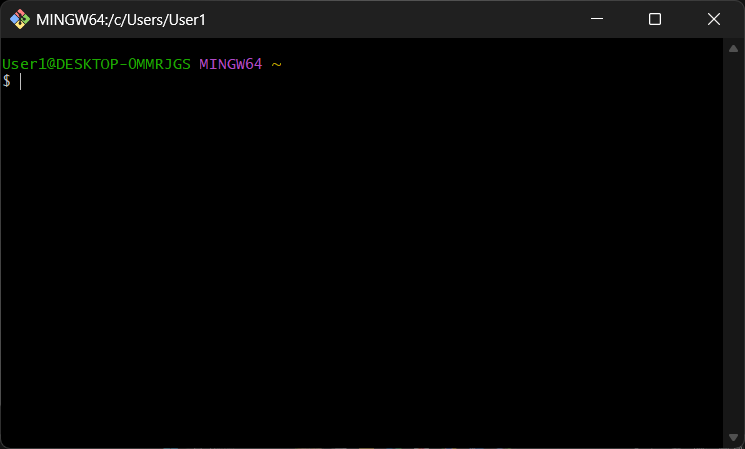
2. Создал репозиторий proektpoOKS в моём аккаунте.

3. В репозитории находиться файл README.md



Скрин был сделан на другом этапе работы по этому в репозитории находиться еще один файл.

4. На компьютере установили программу Git Bash v.2.49.0-64-bit доступную по ссылке <https://git-scm.com/>

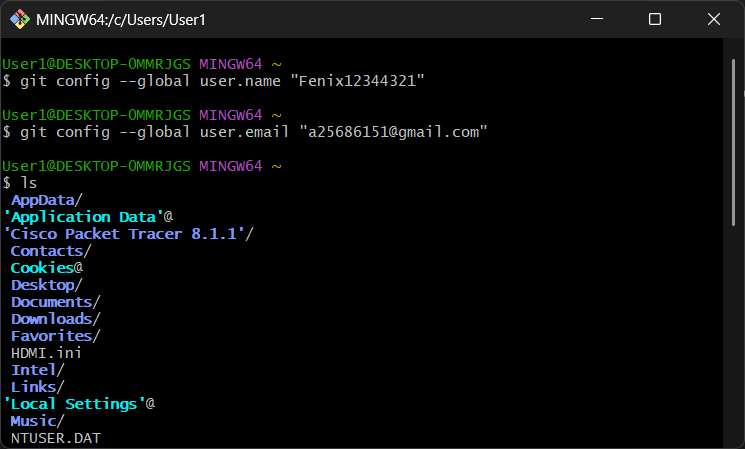


5.Настроил первые параметры программы Git Bash, просмотрел внутренности данной папки:

git config --global user.name "Fenix12344321"

git config --global user.email "a25686151@gmail.com"

ls

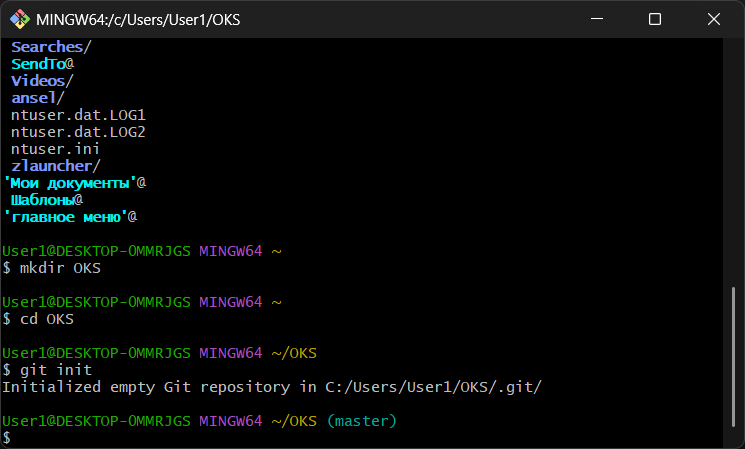


6. Создал новую папку OKS инициализировал её как локальный репозиторий:

mkdir OKS

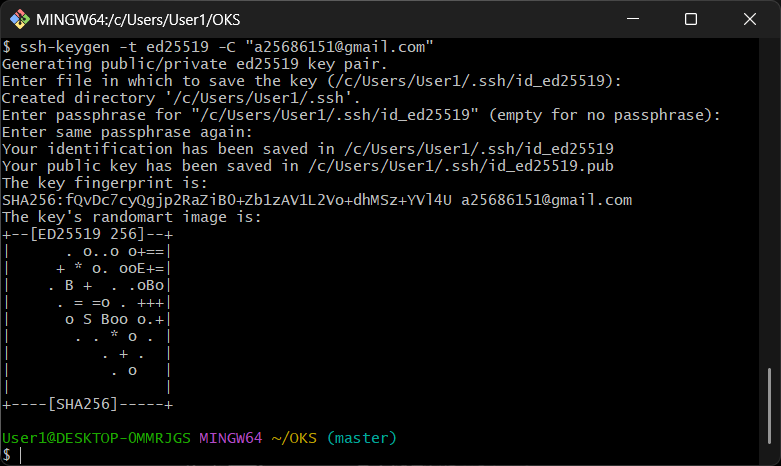
cd OKS

git init



7. Создал пару SSH-ключей:

ssh-keygen -t ed25519 -C "a25686151@gmail.com"



8. Подключил созданный приватный ключ.

9.  Host github.com/Fenix12344321/-1-

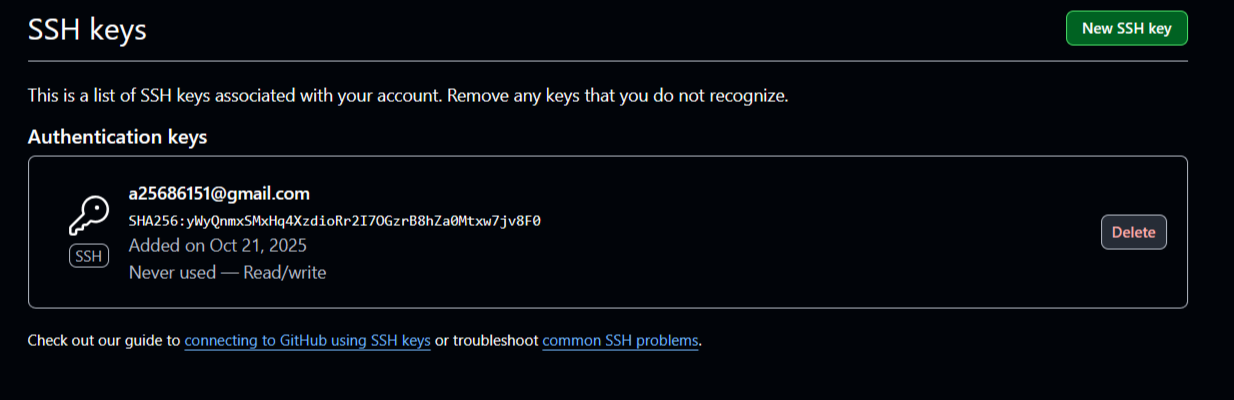
    HostName github.com/Fenix12344321/-1-

    User Fenix12344321

    IdentityFile C:\Users\User1\.ssh/personal\_key

    IdentitiesOnly yes

10. Добавил в раздел <https://github.com/settings/keys> информацию из файла SSH1.pub

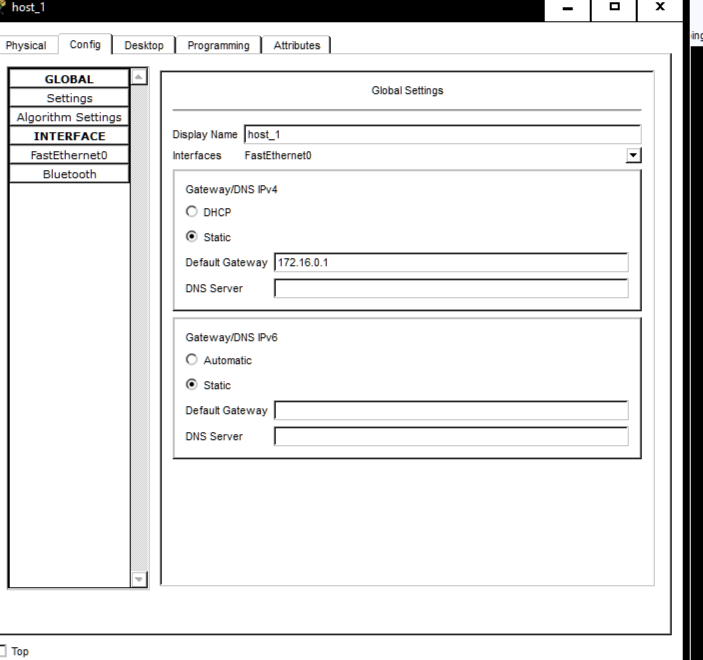
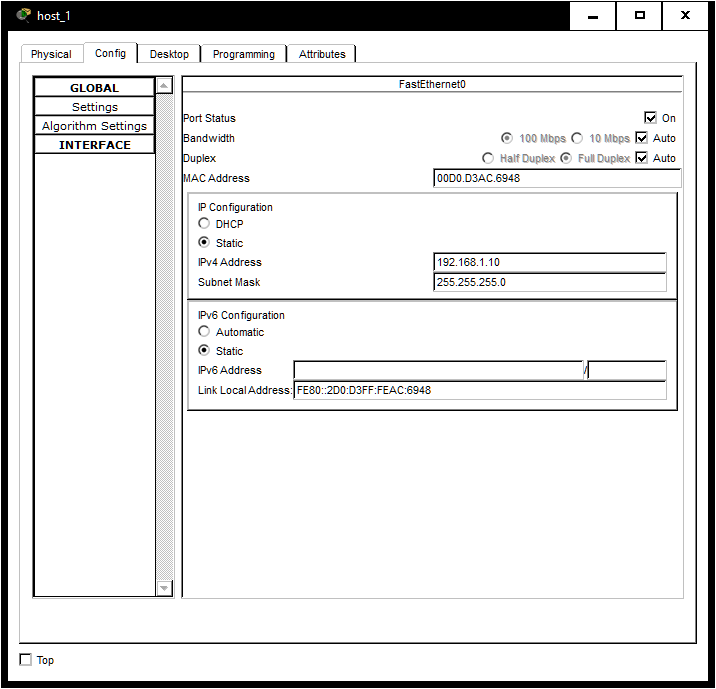


Конфигурирование устройств сети

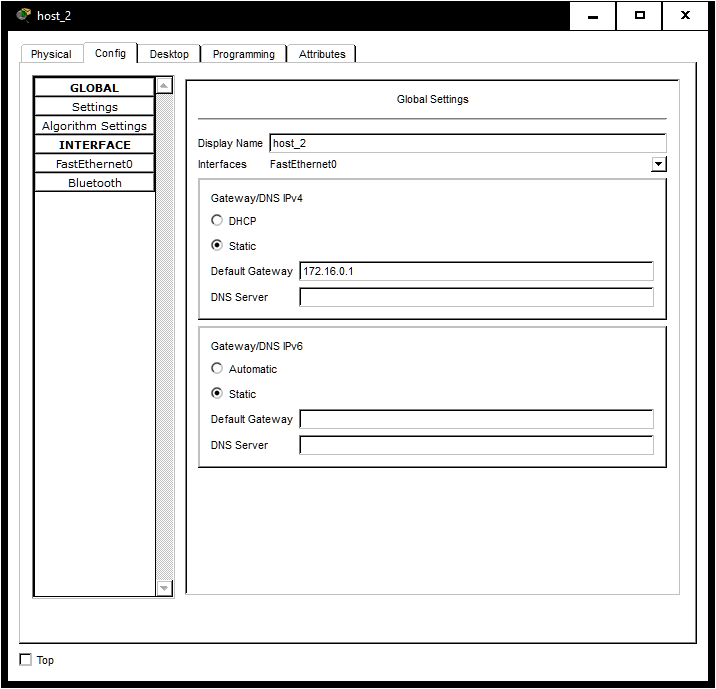
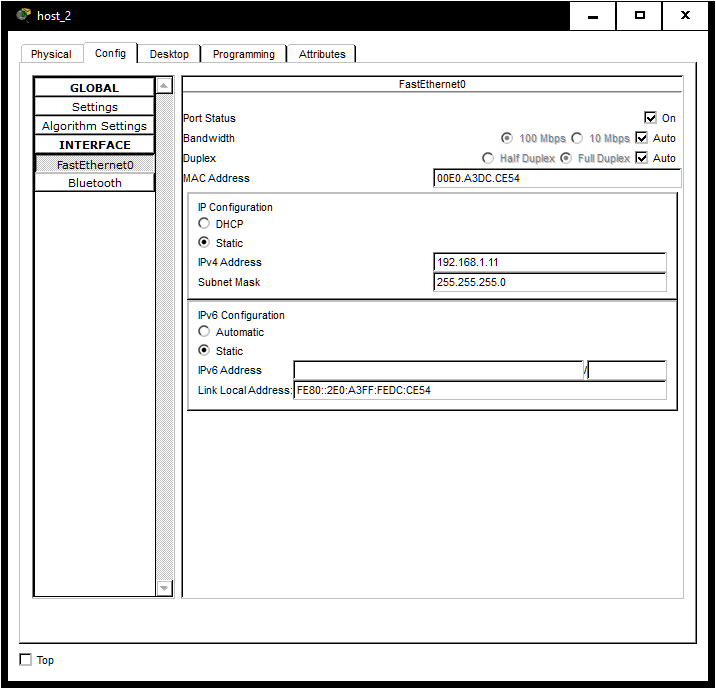
1.Настройка PC

Выбираем нужный хост Во вкладке в разделе Config FastEtheret в строках pv4 Address и Subnet Mask пишем нужные конфигурации потом выбираем раздел Settings и в строке Default Gateway указываем адрес нужного интерфейса маршрутизатора.

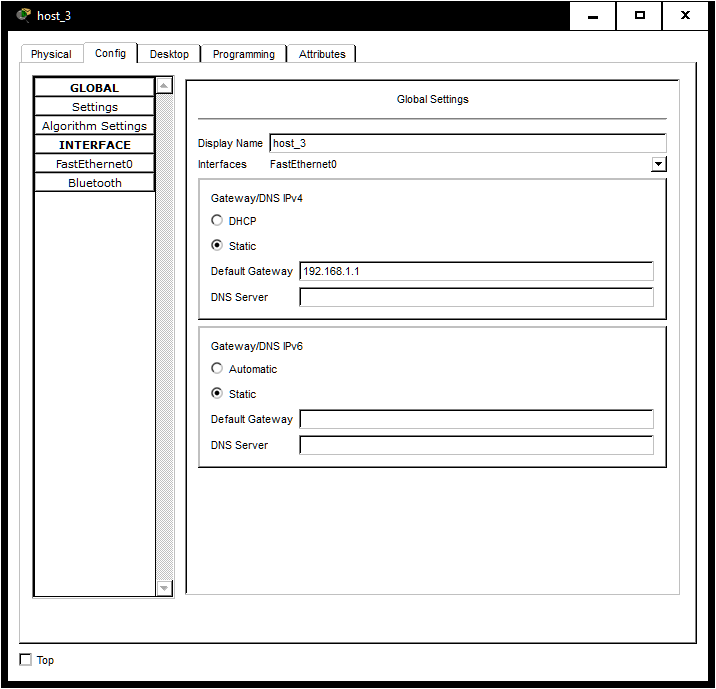
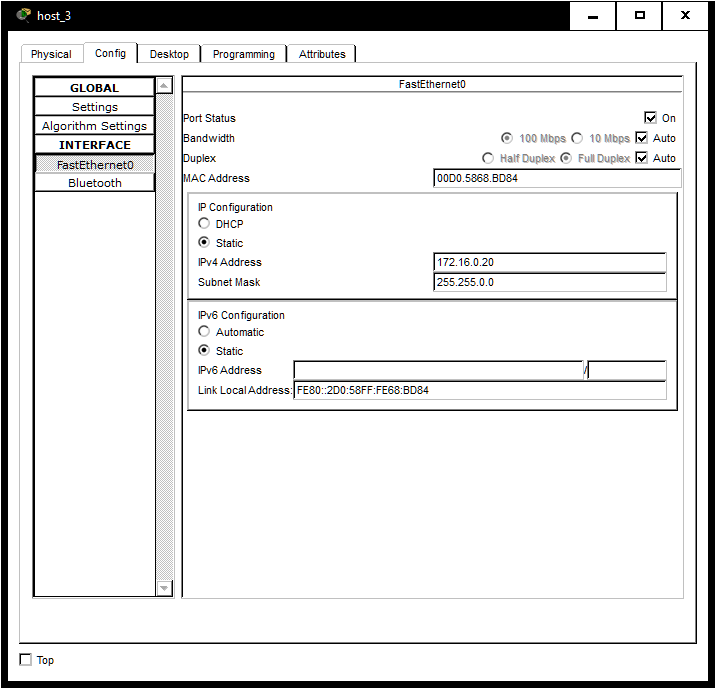
Host\_1



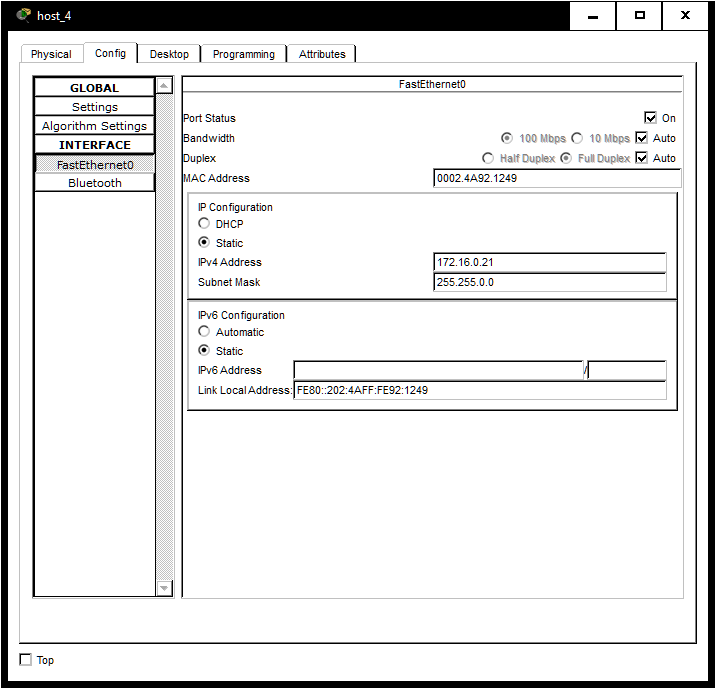
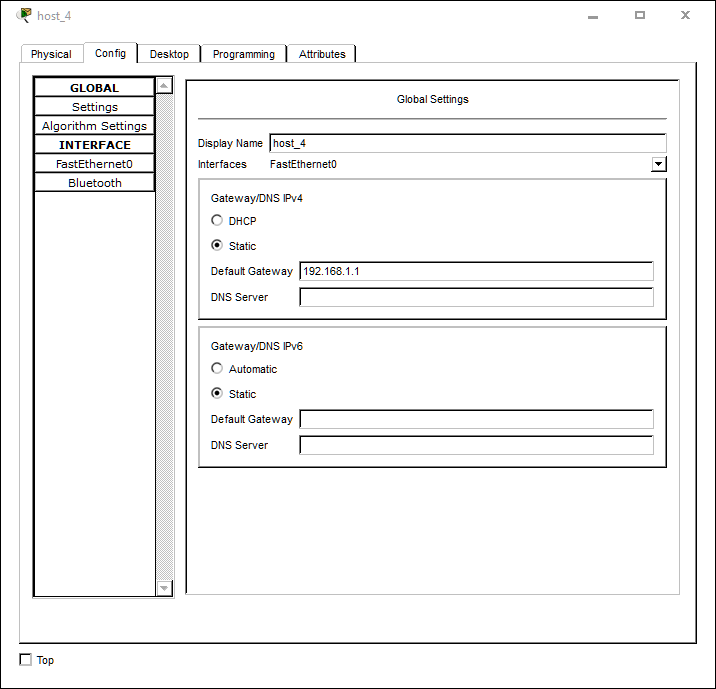
Host\_2



Host\_3



Host\_4



2. Настройка маршрутизатора R1

Нажимаем на изображение маршрутизатора заходим во вкладку CLI нажимаем Enter и набираем данную программу:

Router>enable

  Router#config terminal

  Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

  Router(config)#hostname Nikipelov

  Nikipelov(config)#

  Nikipelov(config)#interface fa0/0

  Nikipelov(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

  Nikipelov(config-if)#no shutdown

  Nikipelov(config-if)#exit

  Nikipelov(config)#interface fa0/1

  Nikipelov(config-if)#ip address 172.16.0.1 255.255.0.0

  Nikipelov(config-if)#no shutdown

  Nikipelov(config-if)#exit

  Nikipelov(config)#exit

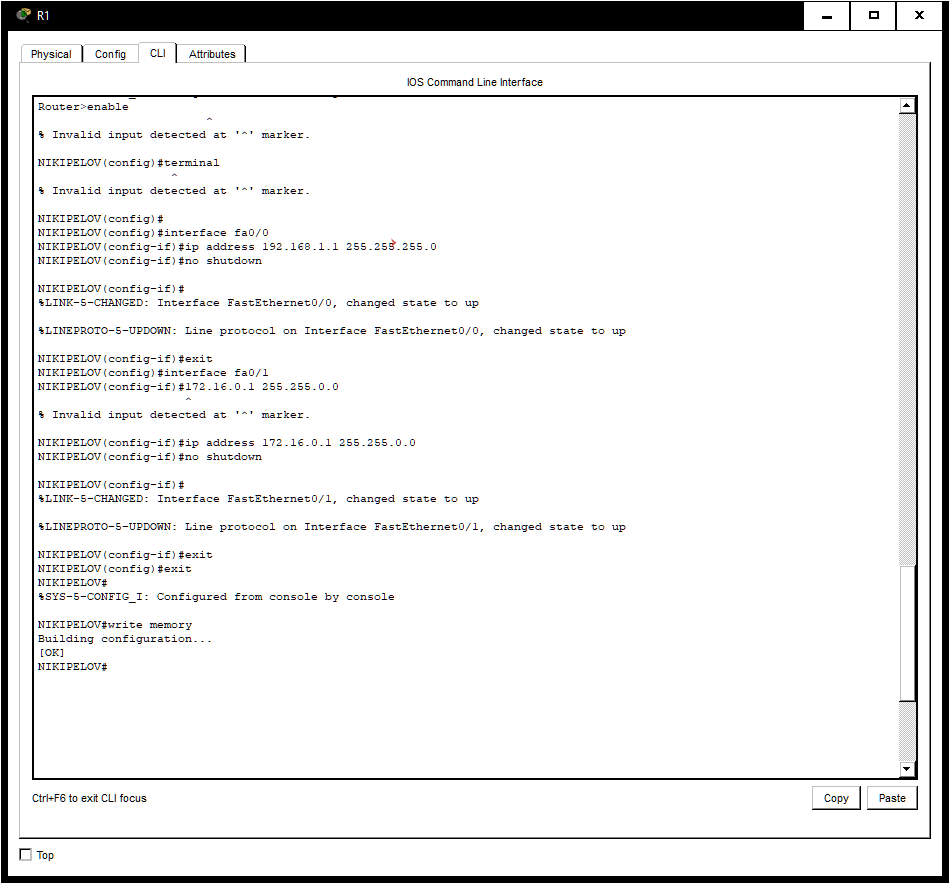
  Nikipelov#Add commentMore actions

  %SYS-5-CONFIG\_I: Configured from console by console

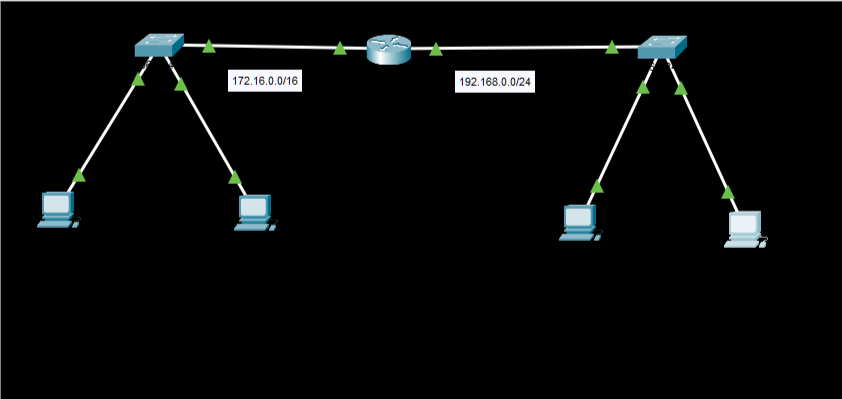
   Nikipelov#write memory

  Building configuration...

  [OK]

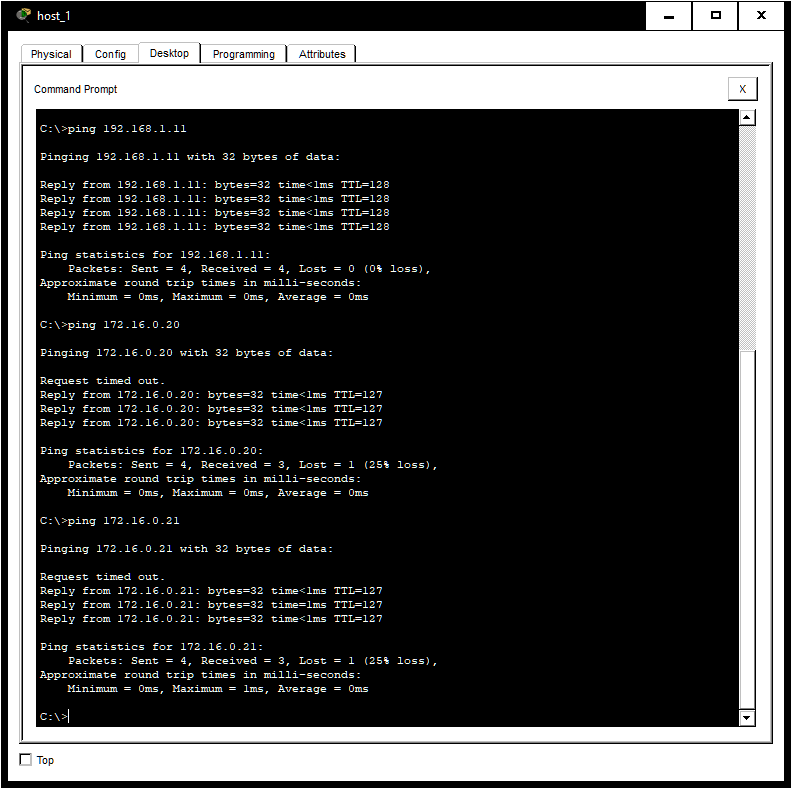


В результате получиться следующие:

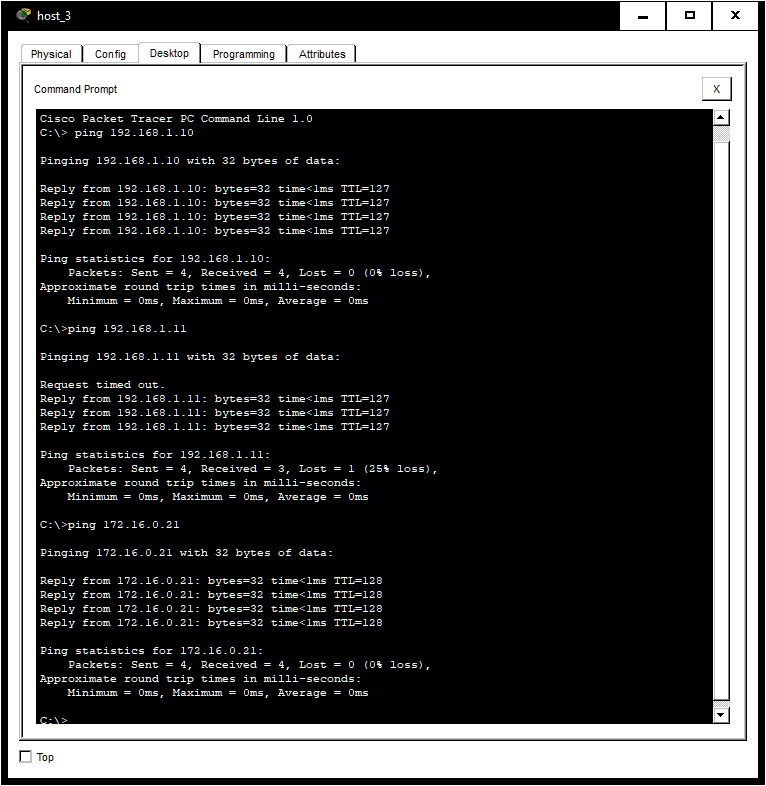


3. Проверка связности двух сегментов командой ping

Host\_1



Host\_3



Все устройства связаны.