Защита лабораторной работы №16

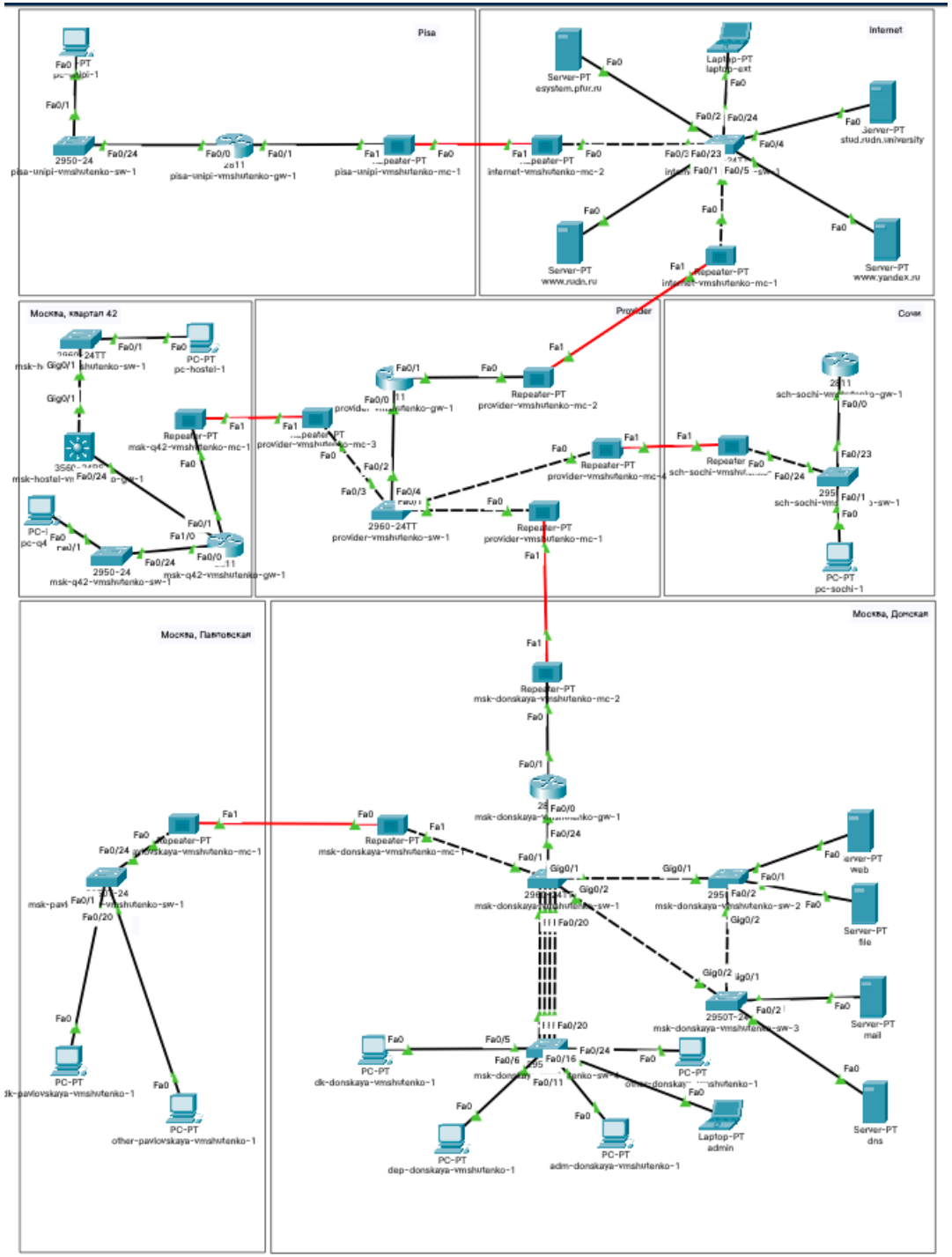
Цель лабораторной работы

- Получение навыков настройки VPN-туннеля через незащищённое Интернет-соединение.

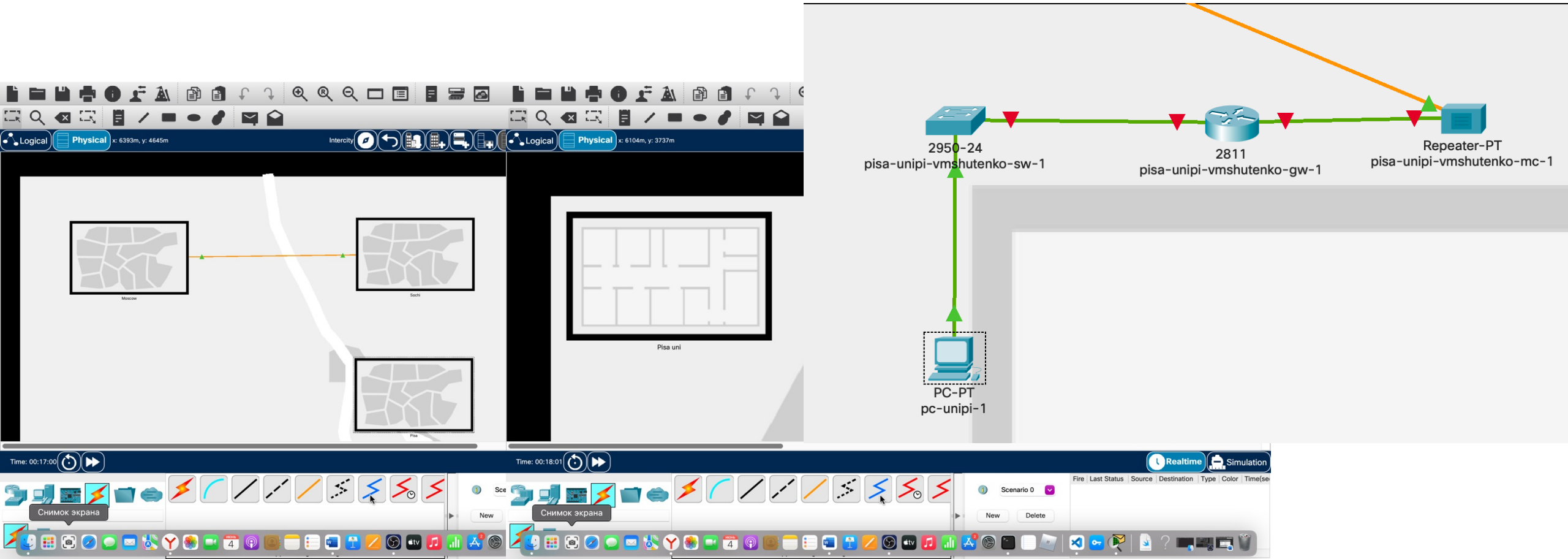
Задание лабораторной работы

1. Разместить в рабочей области проекта в соответствии с модельными предположениями оборудование для сети Университета г. Пиза.
2. В физической рабочей области проекта создать город Пиза, здание Университета г. Пиза. Переместить туда соответствующее оборудование.
3. Сделать первоначальную настройку и настройку интерфейсов оборудования сети Университета г. Пиза (см. раздел 16.5.1).
4. Настроить VPN на основе протокола GRE [1] (см. раздел 16.5.2).
5. Проверить доступность узлов сети Университета г. Пиза с ноутбука администратора сети «Донская».

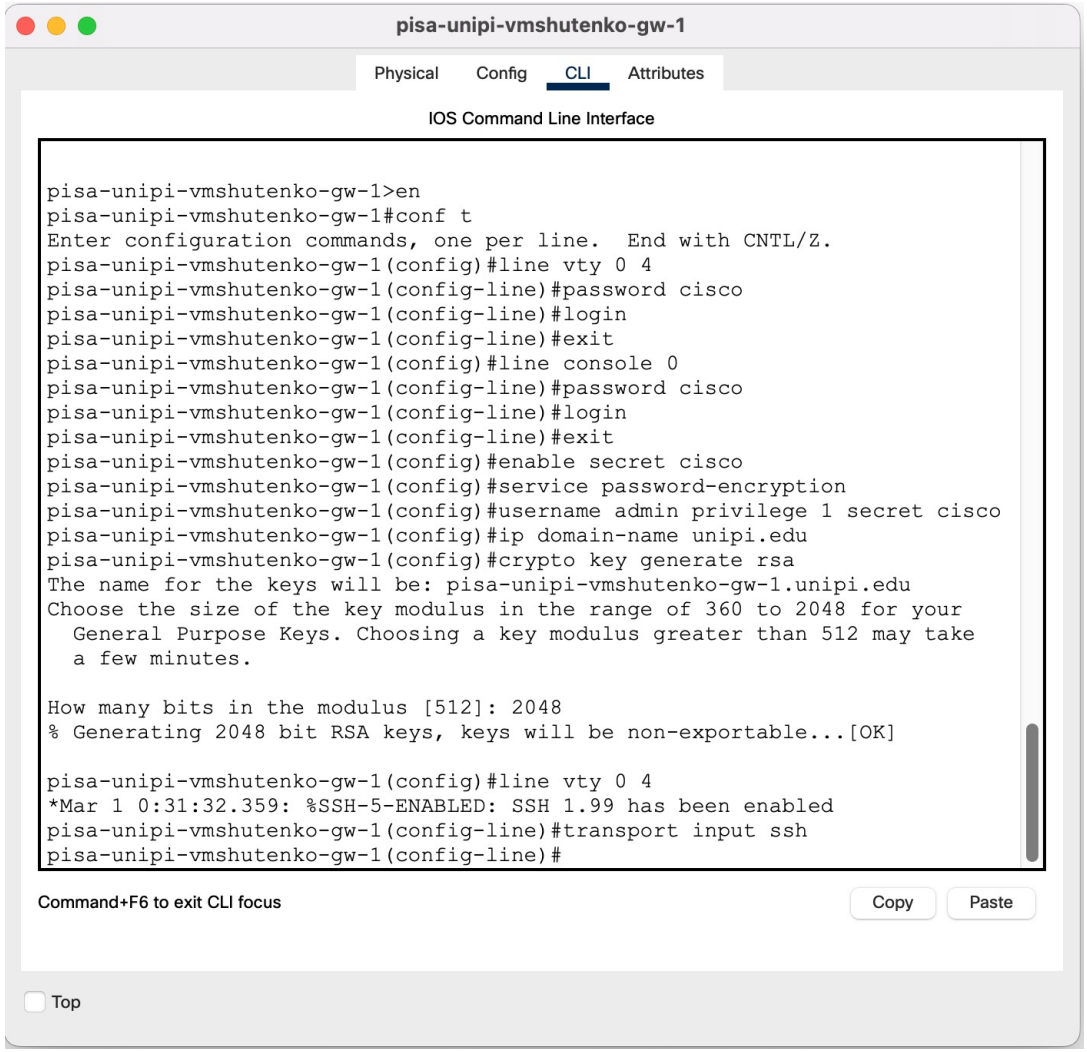
Схема сети

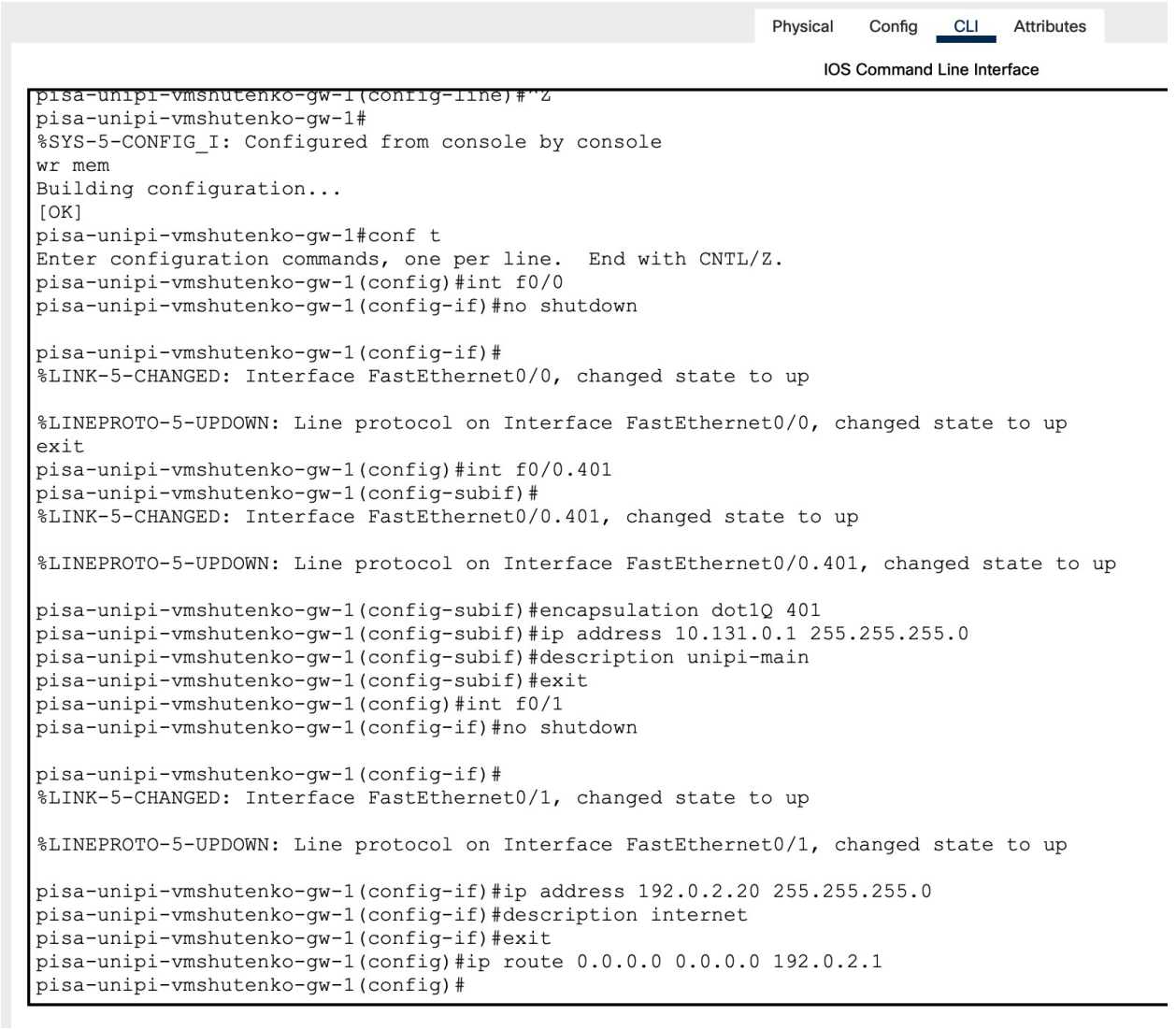

Pisa
Internet
Москва, квартал 42
Provider
Сочи
Москва, Павловская
Москва, Донская

Перенос оборудования с Донской в город Пиза

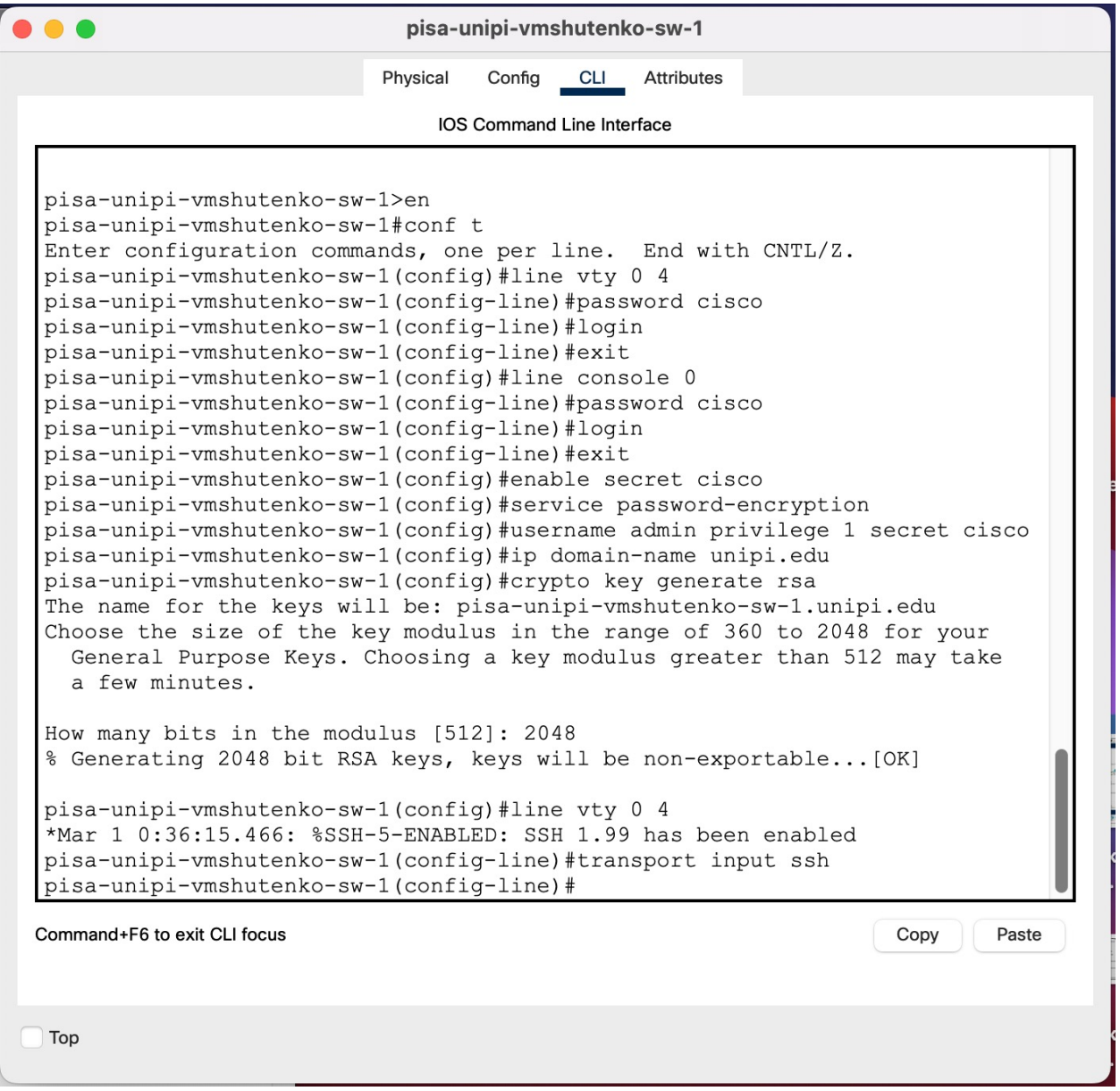


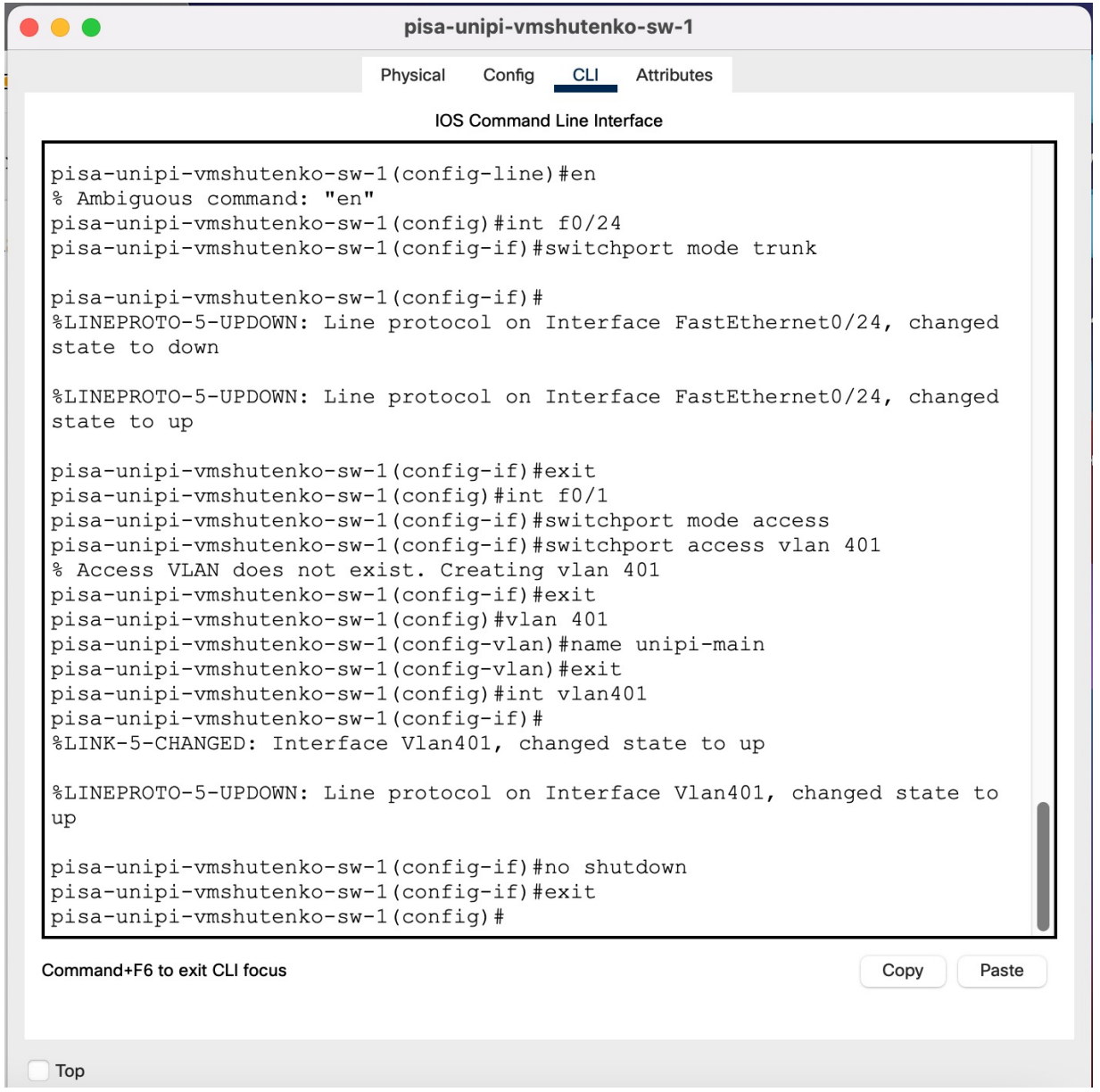
Настройка маршрутизатора pisa-unipi-gw-1



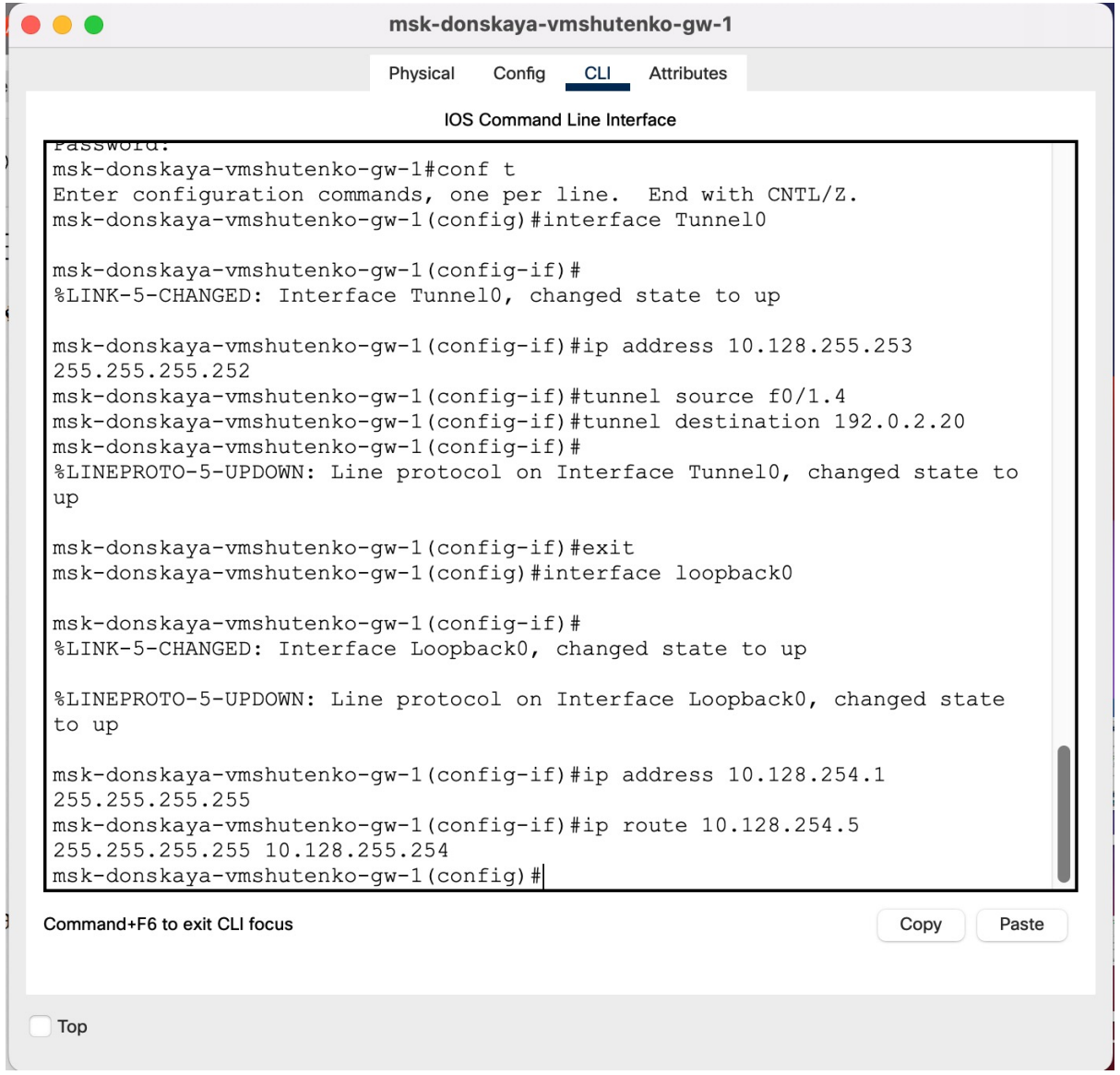


Настройка коммутатора pisa-unipi-sw-1

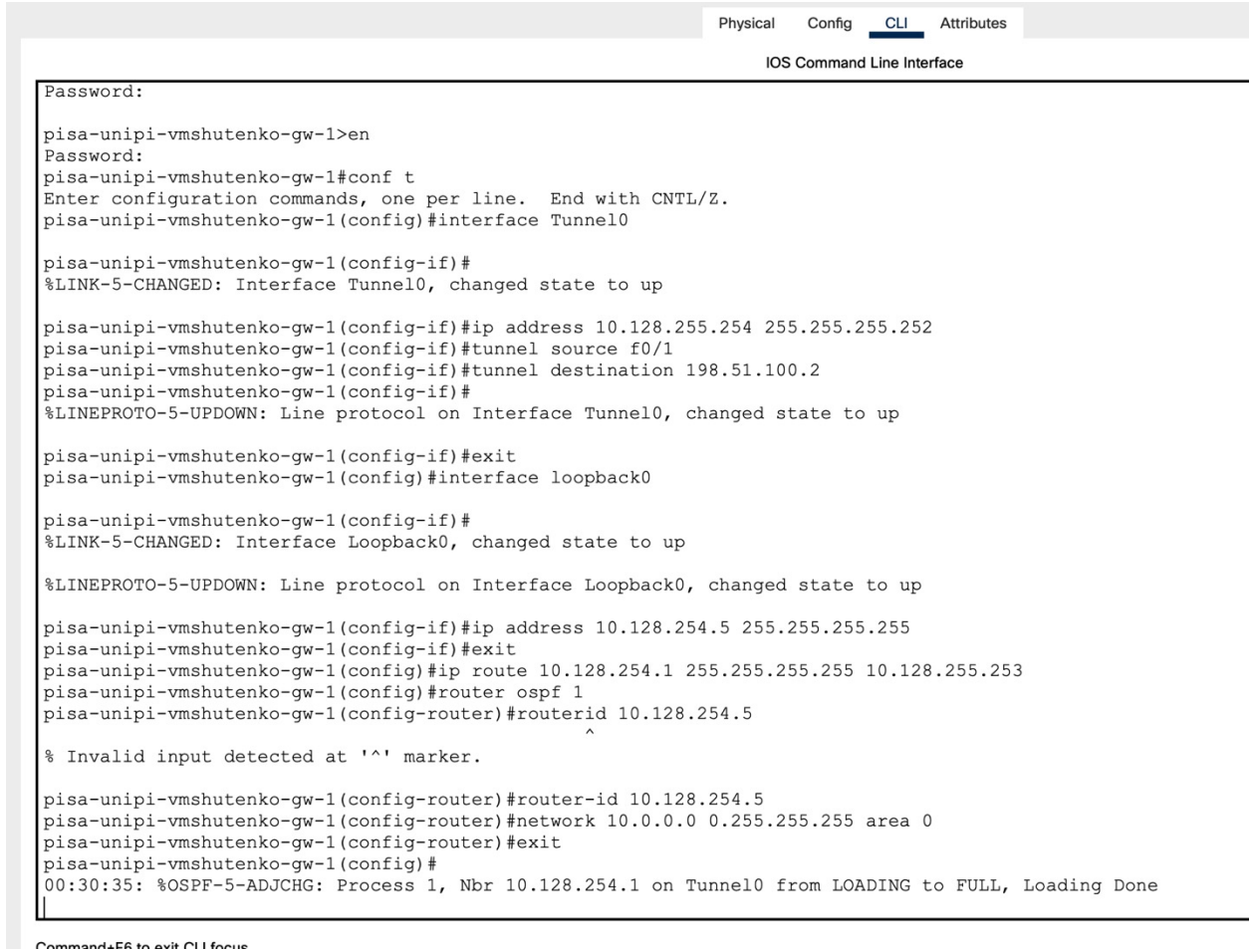




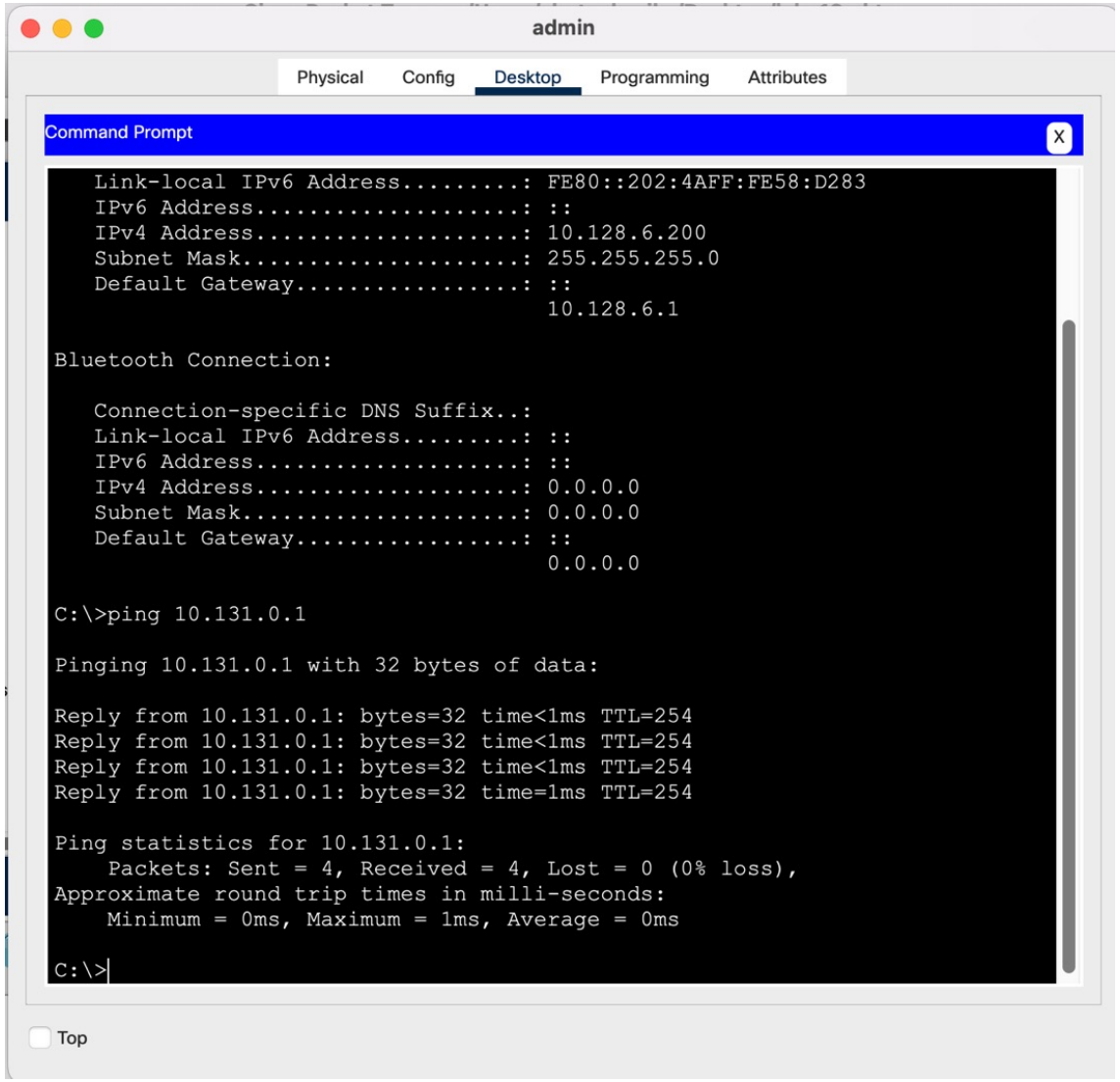
Настроила VPN на основе протокола GRE. Настройка маршрутизатора msk-donskaya-gw-1

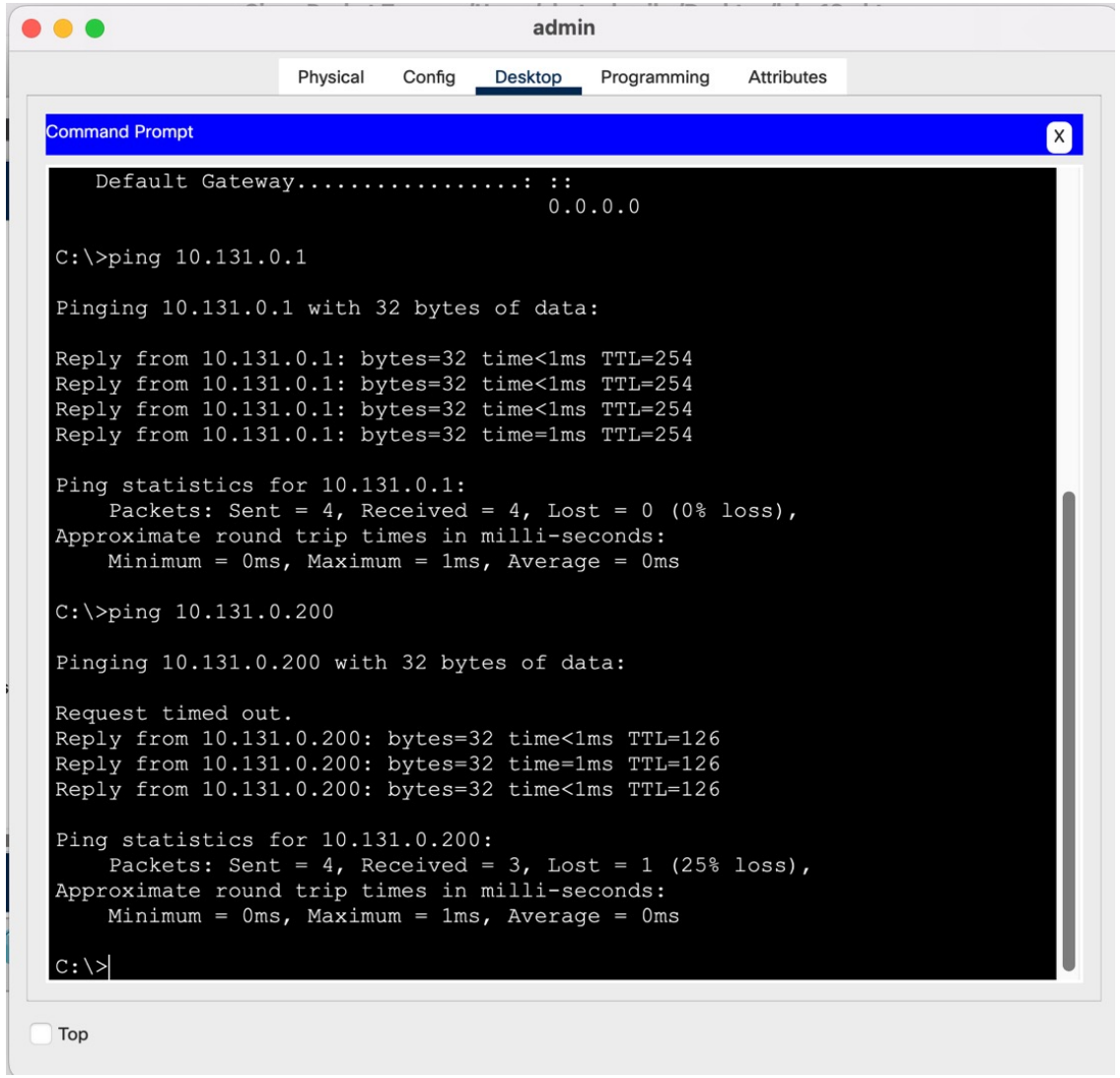


Настройка маршрутизатора pisa-unipi-gw-1



Запуск пинга на компьютере администратора.





Итоги выполнения работы

1. В рабочей области размещен проект в соответствии с модельными предположениями оборудование для сети Университета г. Пиза.
2. В физической рабочей области проекта создан город Пиза, здание Университета г. Пиза. Туда перемещено соответствующее оборудование.
3. Сделана первоначальная настройка и настройка интерфейсов оборудования сети Университета г. Пиза.
4. Настроен VPN на основе протокола GRE.
5. Проверена доступность узлов сети Университета г. Пиза с ноутбука администратора сети «Донская».

Вывод

- Я настроила получила навыки настройки VPN-туннеля через незащищённое Интернет-соединение.