Защита лабораторной работы №10

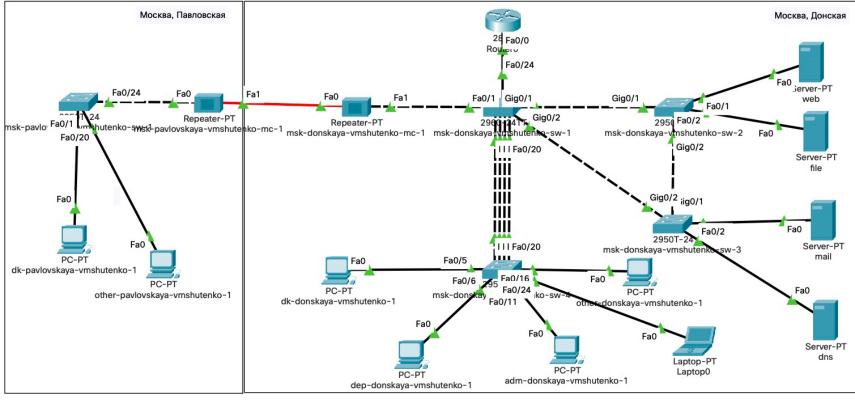
Цель лабораторной работы

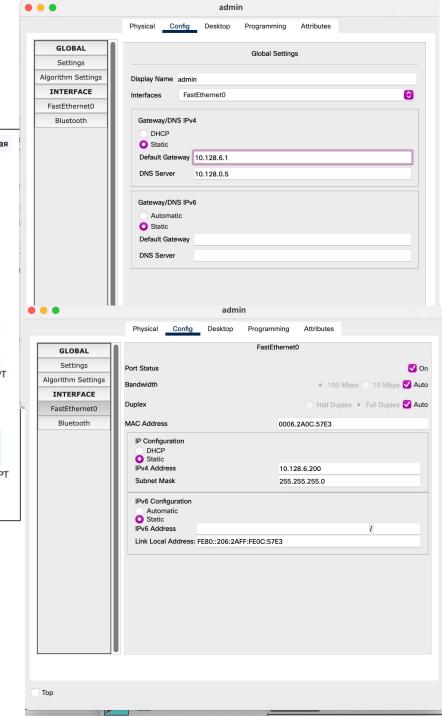
• Освоить настройку прав доступа пользователей к ресурсам сети.

Задание лабораторной работы

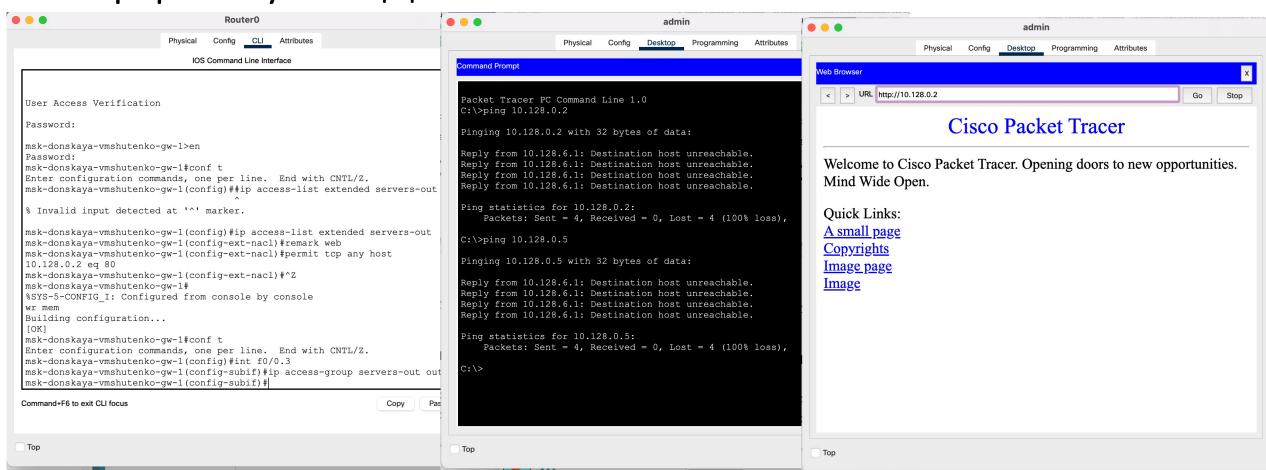
- 1. Требуется настроить следующие правила доступа:
 - web-сервер: разрешить доступ всем пользователям по протоколу HTTP через порт 80 протокола TCP, а для администратора открыть доступ по протоколам Telnet и FTP;
 - файловый сервер: с внутренних адресов сети доступ открыт по портам для общедоступных каталогов, с внешних — доступ по протоколу FTP;
 - почтовый сервер: разрешить пользователям работать по протоколам SMTP и POP3 (соответственно через порты 25 и 110 протокола TCP), а для администратора — открыть доступ по протоколам Telnet и FTP;
 - DNS-сервер: открыть порт 53 протокола UDP для доступа из внутренней сети;
 - разрешить істр-сообщения, направленные в сеть серверов;
 - запретить для сети Other любые запросы за пределы сети, за исключением администратора;
 - разрешить доступ в сеть управления сетевым оборудованием только администратору сети.
- 2. Требуется проверить правильность действия установленных правил доступа.
- 3. Требуется выполнить задание для самостоятельной работы по настройке прав доступа администратора сети на Павловской.
- 4. При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании (см. раздел 2.5).

Схема сети

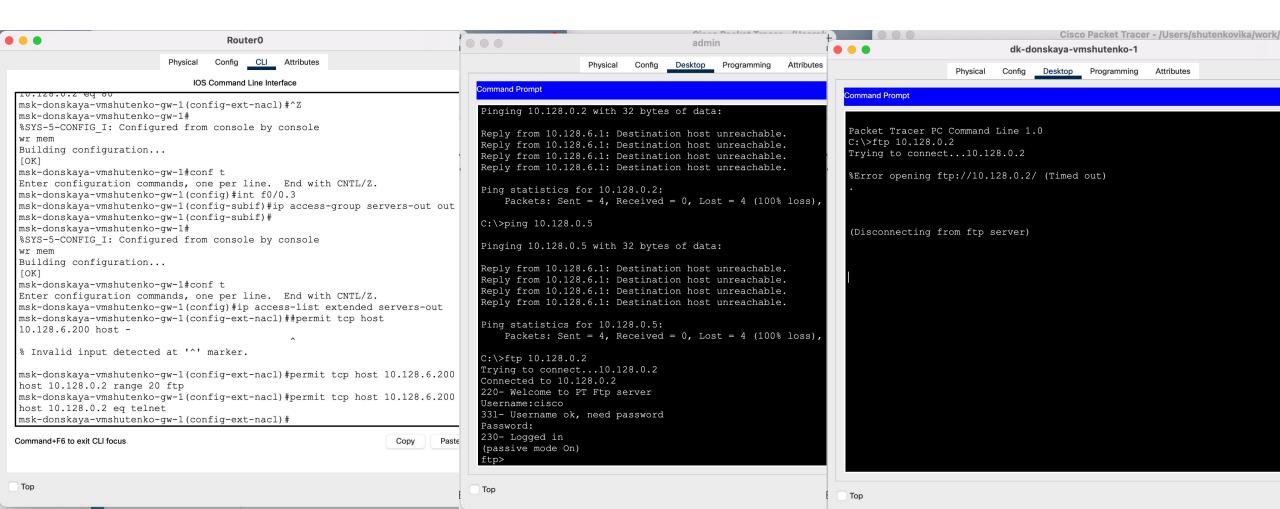




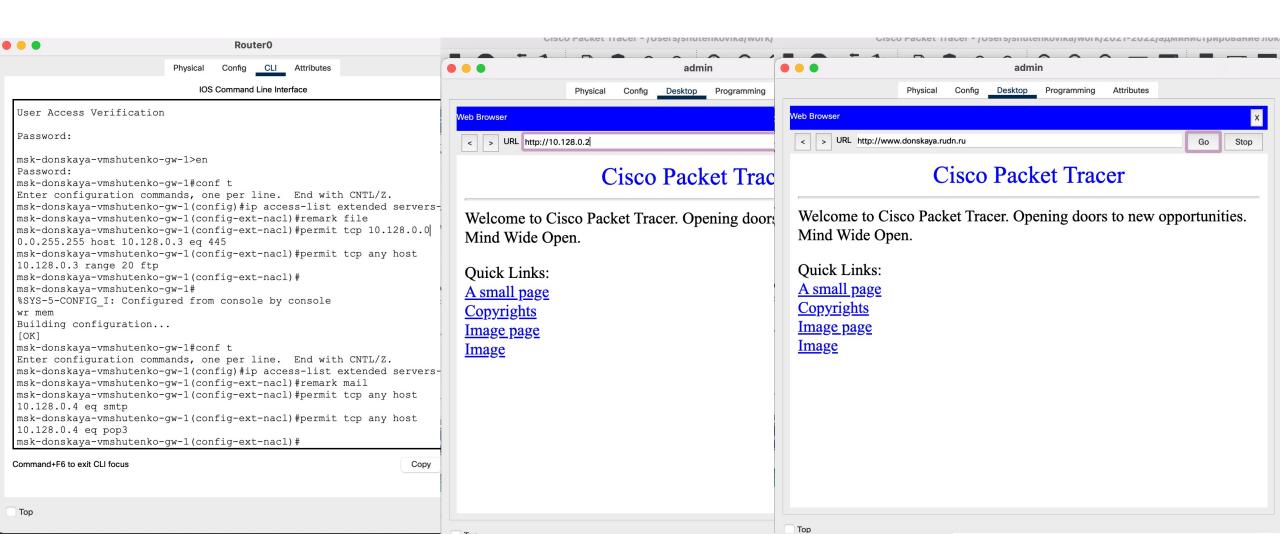
Настройка доступа к web-серверу по порту tcp 80. Настройка списка управления доступом к интерфейсу. Подключение к web.



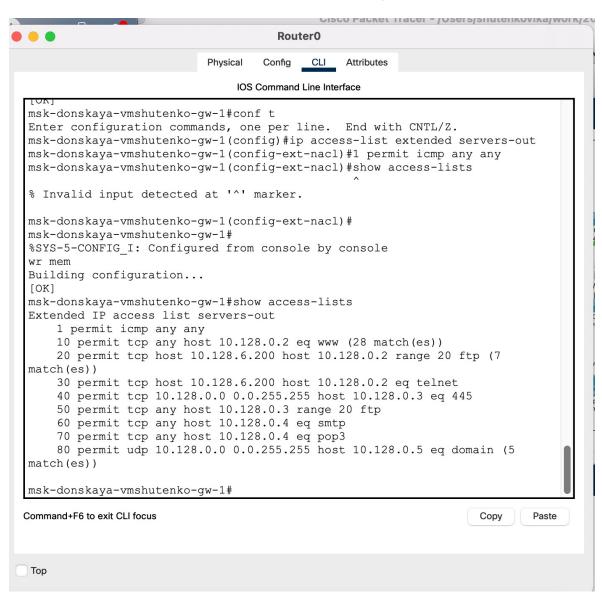
Настройка дополнительного доступа для администратора по протоколам Telnet и FTP. Проверка доступа по протоколу FTP.



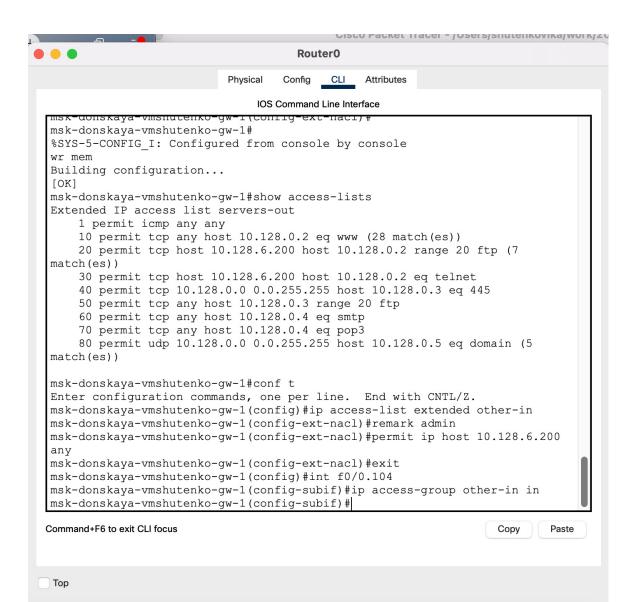
Настройка доступа к файловому серверу. Настройка доступа к почтовому серверу. Проверка доступности web-сервера (через браузер) по ір-адресу, и по имени



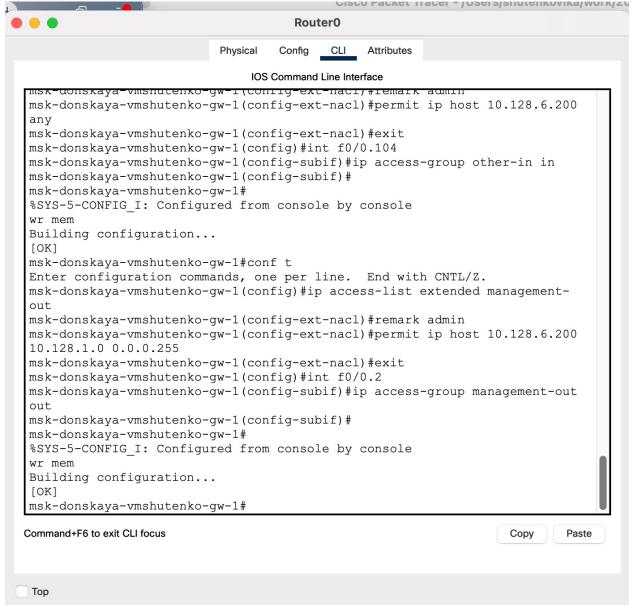
Разрешение істр-запросов. Просмотр номера строк правил в списке контроля доступа.



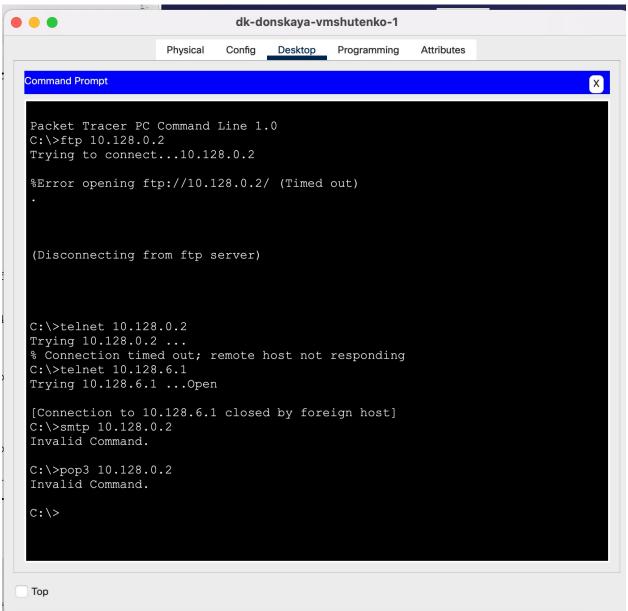
Настройка доступа для сети Other.



Настройка доступа администратора к сети сетевого оборудования.



Проверка корректности установленных правил доступа



Итоги выполнения работы

- 1. Я настроила следующие правила доступа:
 - web-сервер: разрешить доступ всем пользователям по протоколу HTTP через порт 80 протокола TCP, а для администратора открыть доступ по протоколам Telnet и FTP;
 - файловый сервер: с внутренних адресов сети доступ открыт по портам для общедоступных каталогов, с внешних — доступ по протоколу FTP;
 - почтовый сервер: разрешить пользователям работать по протоколам SMTP и POP3 (соответственно через порты 25 и 110 протокола TCP), а для администратора открыть доступ по протоколам Telnet и FTP;
 - DNS-сервер: открыть порт 53 протокола UDP для доступа из внутренней сети;
 - разрешить істр-сообщения, направленные в сеть серверов;
 - запретить для сети Other любые запросы за пределы сети, за исключением администратора;
 - разрешить доступ в сеть управления сетевым оборудованием только администратору сети.
- 2. Я проверила правильность действия установленных правил доступа.
- 3. Я выполнить задание для самостоятельной работы по настройке прав доступа администратора сети на Павловской.
- 4. При выполнении работы необходимо было учитывать соглашение об именовании (см. раздел 2.5).

Вывод

• Я освоила настройку прав доступа пользователей к ресурсам сети.