

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального  
образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»  
Московский приборостроительный техникум

### **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3**

#### **«Использование TFTP сервера.»**

Выполнил: Кочарян Эрик Робертович  
студент группы КС – 3 – 17  
Принял преподаватель  
Володин И.М.  
преподаватель ФГБОУВПО  
"РЭУ им. Г.В. Плеханова"

Москва, 2020 г

### Ход работы.

1) Топология (Рис.1).

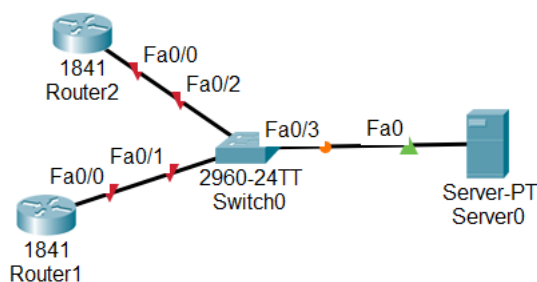


Рис.1 — Топология.

2) Включение TFTP сервера. По умолчанию в Cisco Packet Tracer на серверах по умолчанию лежат образы прошивок (Рис.2).

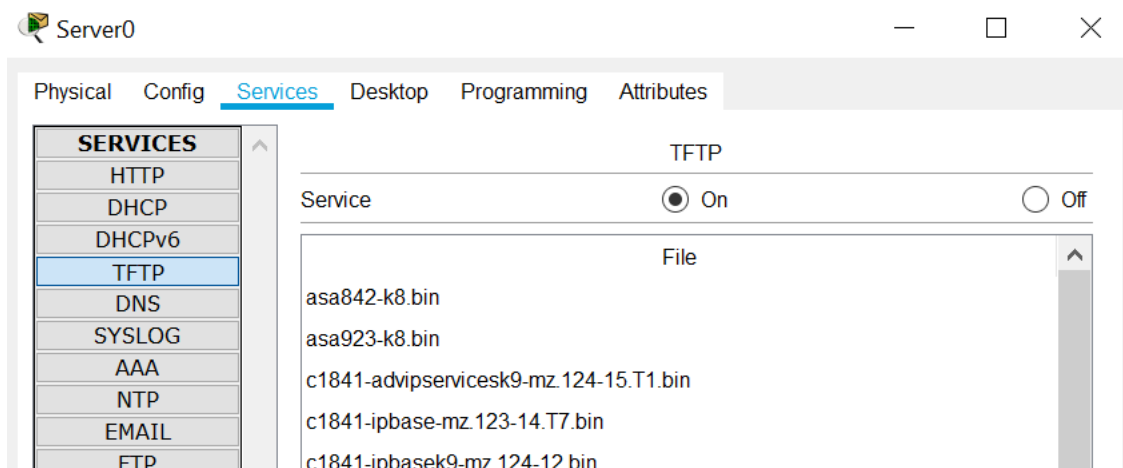


Рис.2 — Сервер TFTP.

3) Скопируем образ (c1841-ipbasek9-mz.124-12.bin) на R1 (Рис.3).

```
Router#copy tftp: flash:  
Address or name of remote host []? 192.168.1.3  
Source filename []? c1841-ipbasek9-mz.124-12.bin  
Destination filename [c1841-ipbasek9-mz.124-12.bin]?  
  
Accessing tftp://192.168.1.3/c1841-ipbasek9-mz.  
124-12.bin...  
Loading c1841-ipbasek9-mz.124-12.bin from 192.168.1.3:  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
[OK - 16599160 bytes]  
  
16599160 bytes copied in 0.583 secs (6370940 bytes/sec)  
Router#
```

Рис.3 — Загрузка образа.

4) Чтобы загрузить образ IPBase при следующей перезагрузке (Рис.4).

```
Router(config)#boot system flash c1841-ipbasek9-mz.
124-12.bin
Router(config)#do write m
Building configuration...
[OK]
```

Рис.4 — Сохранение конфигурации.

5) Отправка конфигурации на сервер (Рис.5).

```
Router#copy running-config tftp:
Address or name of remote host []? 192.168.1.3
Destination filename [Router-config]? R1_config

Writing running-config....!!
[OK - 614 bytes]

614 bytes copied in 3.027 secs (202 bytes/sec)
Router#
```

Рис.5 — Отправка конфигурации.

6) Проверка на сервере (Рис.6).

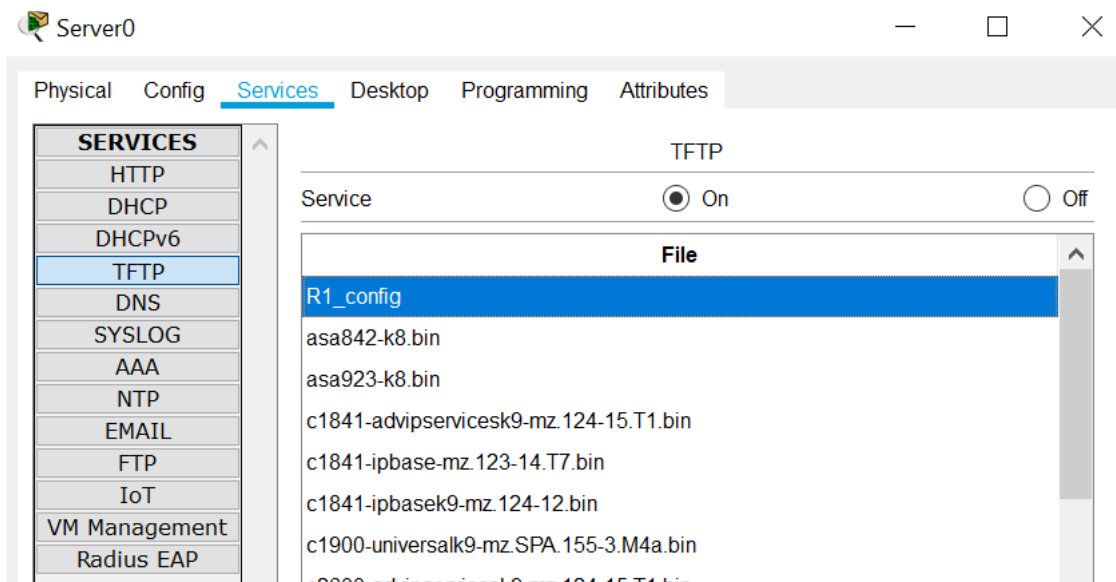


Рис.6 — Конфигурация.