

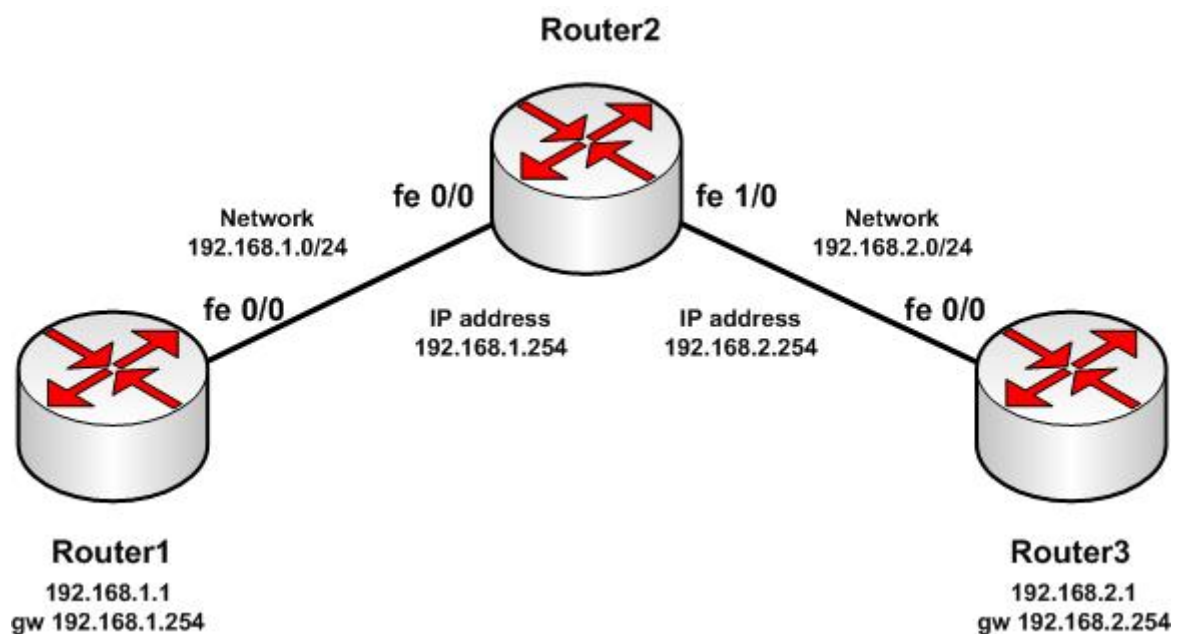
Úloha č. 2

Statické směrování v síti IP

Úkol:

- pojmenujte směrovače Router1, Router2 a Router3
- nastavte na routerech IP adresy
- nastavte heslo ,cisco' pro přístup k routeru pro privilegovaný mód a vzdálený přístup
- ověřte spojení mezi směrovači Router1 – Router2 a Router2 – Router3
- nastavte statické směrování tak, aby byla možná komunikace mezi směrovači Router1 – Router3
- ujistěte se, aby nastavení fungovalo i po restartu
- uložte si konfiguraci routerů

Popis:



Propojení směrovačů v labu

Příkazy:

enable	přechod do privilegovaného režimu
show running-config	zobrazí aktuální konfiguraci
show ip route	zobrazí směrovací tabulku
ping <ip-address>	příkaz ping
write memory	uloží konfiguraci
configure terminal	přechod do konfiguračního režimu
ip route <destination> <netmask> <gw>	přidá statickou cestu do routovací tabulky
?	nápověda

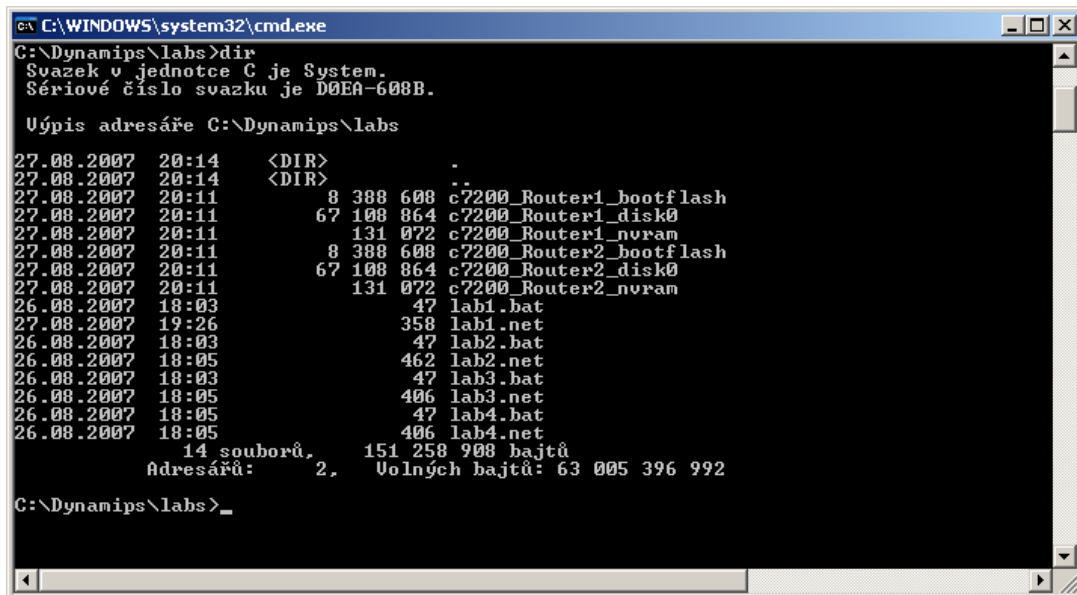
Nápověda:

Výchozí brána
Statická cesta

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 <gw_ip_address>  
ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 <gw_ip_address>
```

Pokud zadáte do konzole jakýkoliv příkaz, který není rozpoznán, směrovač ho bere jako adresu jiného zařízení a pokusí se k němu připojit protokolem Telnet. V případě, že na cílovém routeru není nastaveno heslo pro vty (Virtual Terminal) je spojení odmítnuto.

Konfigurace routerů je uložena v NVRAM ta je v emulátoru Dynagen uložena v souborech **c7200_RouterName_nvram**. Tyto soubory si uložte!



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
C:\Dynamips\labs>dir  
Svazek v jednotce C je System.  
Sériové číslo svazku je D0EA-600B.  
  
Úypis adresáře C:\Dynamips\labs  
  
27.08.2007 20:14 <DIR> .  
27.08.2007 20:14 <DIR> ..  
27.08.2007 20:11 8 388 608 c7200_Router1_bootflash  
27.08.2007 20:11 67 108 864 c7200_Router1_disk0  
27.08.2007 20:11 131 072 c7200_Router1_nvram  
27.08.2007 20:11 8 388 608 c7200_Router2_bootflash  
27.08.2007 20:11 67 108 864 c7200_Router2_disk0  
27.08.2007 20:11 131 072 c7200_Router2_nvram  
26.08.2007 18:03 47 lab1.bat  
27.08.2007 19:26 358 lab1.net  
26.08.2007 18:03 47 lab2.bat  
26.08.2007 18:05 462 lab2.net  
26.08.2007 18:03 47 lab3.bat  
26.08.2007 18:05 406 lab3.net  
26.08.2007 18:05 47 lab4.bat  
26.08.2007 18:05 406 lab4.net  
14 souborů, 151 258 908 bajtů  
Adresářů: 2, Volných bajtů: 63 005 396 992  
  
C:\Dynamips\labs>_
```