

# Računarske mreže i mrežne tehnologije

## II kolokvijum – GNS, školska 2017/18.

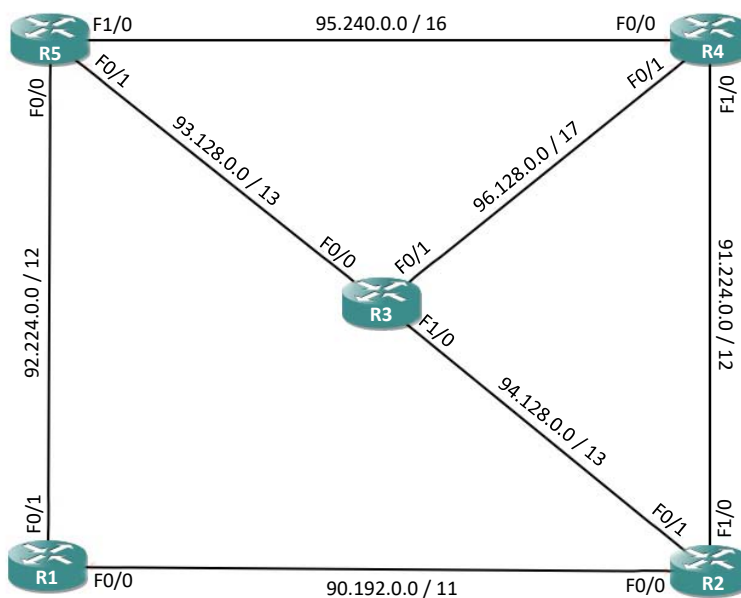
Prirodno-matematički fakultet Kragujevac

Institut za matematiku i informatiku

1. Jun 2018. god.

1. Data je mreža sa slike 1. U alatu GNS3 kreirati datu topologiju, povezati rutere, uključiti ih i startovati konzolni pristup.

- Pre početka konfigurisanja mreže, snimiti GNS projekat i topologiju u folder Rad na Desktopu.
- Konfigurisati osnovne parametre (ime rutera i IP adrese).
- Obezbediti da paketi od Rutera R1 do Rutera R4 idu putanjom R1 -> R2 -> R3 -> R4. Prepostaviti da paketi kreću sa interfejsa f0/0 na ruteru R1 i da pristižu na interfejs f0/1 na ruteru R4.
- Obezbediti da paketi od Rutera R4 do Rutera R1 idu putanjom R4 -> R5 -> R1. Prepostaviti da paketi kreću sa interfejsa f0/0 na ruteru R4 i da pristižu na interfejs f0/1 na ruteru R1.
- Ping i traceroute sa rutera R1 moraju potpuno da rade (ping 96.128.0.4 / traceroute 96.128.0.4); Ping i traceroute sa rutera R4 moraju potpuno da rade (ping 92.224.0.1 / traceroute 92.224.0.1)
- Prilikom podešavanja koristiti isključivo statičke rute bez konfigurisanja RIP protokola.
- Zabranjeno je isključivati interfejse. Svi interfejsi moraju biti aktivni.
- Na kraju podešavanja mreže, koristeći "copy run start" na svakom ruteru sačuvati konfiguraciju, i snimiti projekat iz GNS-a. Image Cisco rutera čuvati van foldera Rad.



Slika 1