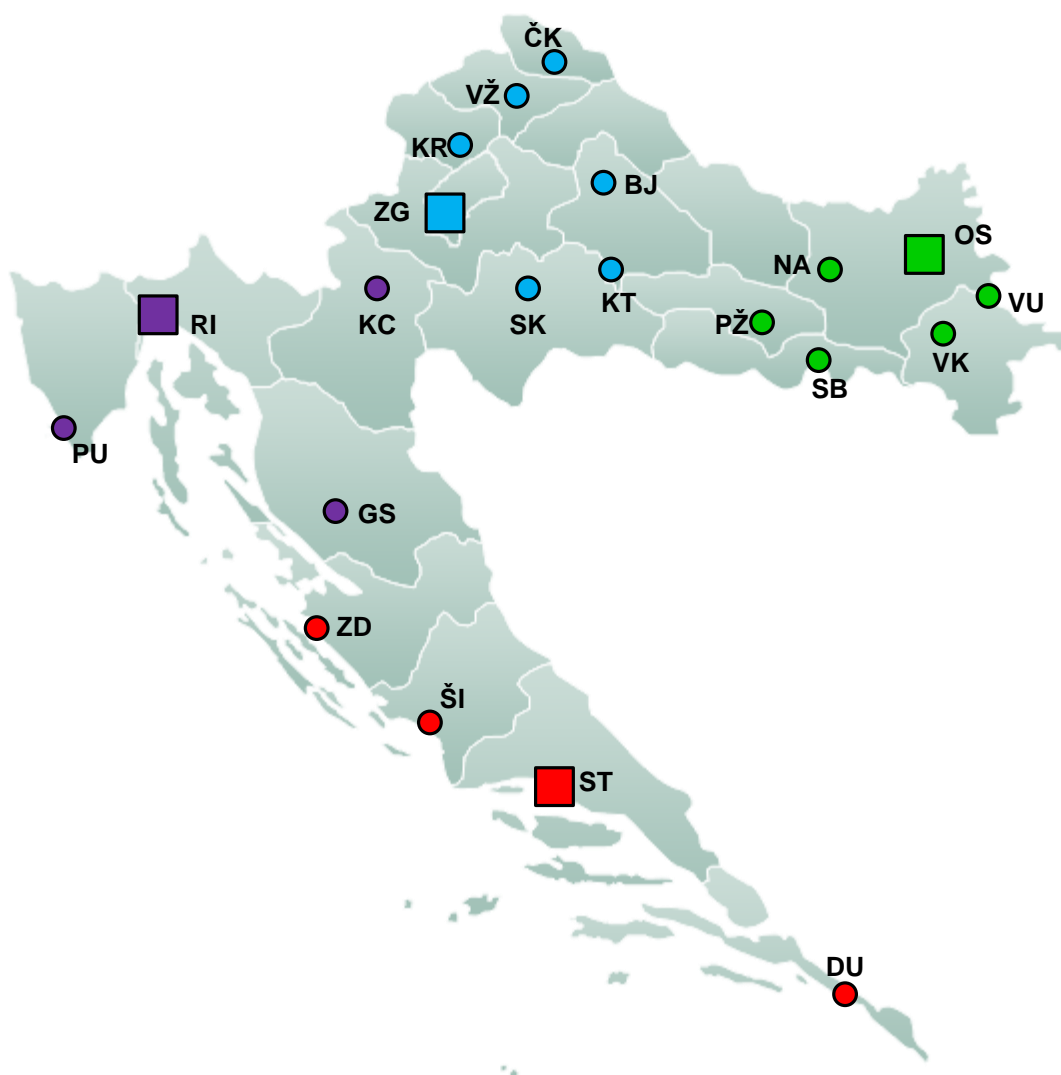


Uvod u računalne mreže - Lab 11: "IPv4 Subnetiranje i sažimanje mreža (Network summarization)"

Cilj vježbe je upoznavanje s konceptom subnetiranja i sažimanja IPv4 mreža

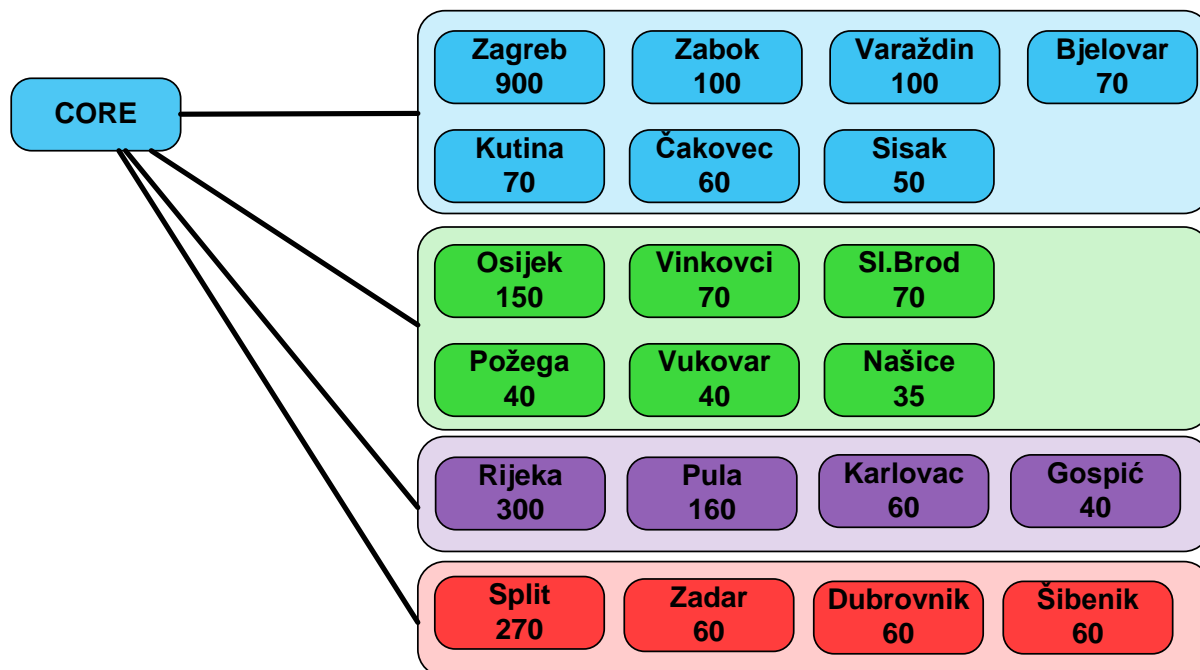
ZADATAK:

Tvrtka [FINA](#) treba izraditi novu adresnu shemu kako bi mogla efikasno implementirati antivirusnu zaštitu unutar tvrtke. Koristit će [Trend Micro](#) rješenje za centralno održavanje antivirusnih agenata/klijenata u svim u svim poslovnica u svim podružnicama.



- Podružnice su prikazane na karti. Postoji puno veća infrastruktura, ali ona nije predmet našeg zadatka.
- Adresna shema treba biti napravljena na efikasan način i prilagođena geografskim pozicijama i samom fizičkom/logičkom povezivanju poslovnica.
- Svi zahtjevi koje korisnik ima prema nama trebaju biti dva puta veći kako bi omogućili skalabilnost mreže.

- U konačnici glavni usmjernik TELECOM treba imati što manje putanja u usmjerničkoj tablici. Ovo ćemo postići tako da odredimo sažete putanje (summary routes) za pojedina geografska područja.
- Adresni prostor na raspolaganju je C klasa privatnih IP adresa **192.168.0.0/16**



Ova slika prikazuje vezu podružnica s glavnom lokacijom i zahtjeve za IP adresama.

Nakon što ste kreirali adresnu shemu i sažete rute (summary routes) složite prijedlog za korisnika u Packet Traceru pod nazivom „V11_FINA_subnetting“