

LV 03 – Subnetiranje

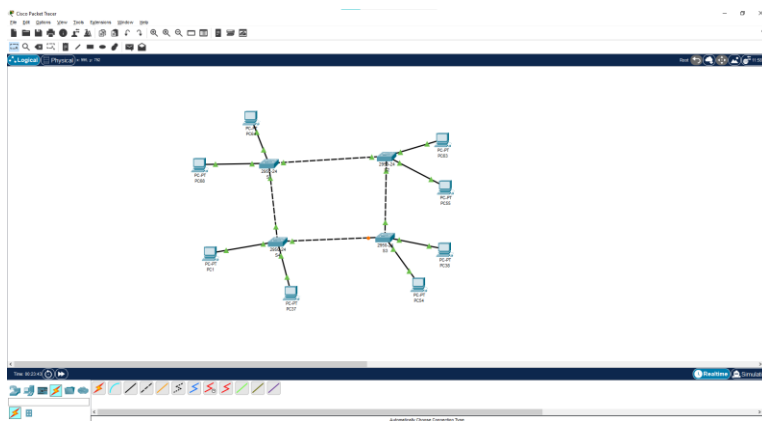
Vid Pokrajac & Ante Prgin, 3.C

PRIPREMA

- Koliko subneta možemo kreirati, ako smo unutar zadanog adresnog bloka, 2 bita prebacili iz host dijela u mrežni dio IP adrese?**
Kada prebacite 2 bita iz host dijela u mrežni dio, možete kreirati 4 nova subneta.
- Koliko bitova treba biti u host dijelu adrese, ako u nekoj mreži želimo osigurati IP adrese za 38 računala? Obrazloži izračun.**
Trebaju dodijeliti 6 bitova zato što je $2^6 = 64$, a to ima dovoljan broj IP adresa za 38 računala.

IZVOĐENJE VJEŽBE

- Izradi mrežu tehničke škole.**



Spojili smo

- Koji je rezultat nakon subnetiranja u odnosu računala unutar pojedinog subneta i između pojedinih subneta?**

Subnet	Mrežna adresa	Početak hostova	Kraj hostova	Broadcast adresa	Subnet maska
Subnet 1	192.168.100.0/26	192.168.100.1	192.168.100.62	192.168.100.63	255.255.255.192
Subnet 2	192.168.100.64/26	192.168.100.65	192.168.100.126	192.168.100.127	255.255.255.192
Subnet 3	192.168.100.128/26	192.168.100.129	192.168.100.190	192.168.100.191	255.255.255.192
Subnet 4	192.168.100.192/26	192.168.100.193	192.168.100.254	192.168.100.255	255.255.255.192

3. Tablica sa VLSM tehnikom.

Subnet	Mrežna adresa	Subnet maska	Početak hostova	Kraj hostova	Broadcast adresa
Cjelina 1	192.168.100.0	255.255.255.192 (/26)	192.168.100.1	192.168.100.62	192.168.100.63
Cjelina 2	192.168.100.64	255.255.255.224 (/27)	192.168.100.65	192.168.100.94	192.168.100.95
Cjelina 3	192.168.100.96	255.255.255.240 (/28)	192.168.100.97	192.168.100.110	192.168.100.111
Cjelina 4	192.168.100.112	255.255.255.248 (/29)	192.168.100.113	192.168.100.118	192.168.100.119