

Vežba broj 17:

Realizovanje školske mreže po zadatom zadatku

Na slici 1 je prikazana skica plana dela škole. Potrebno je izvršiti umrežavanje infrastrukture prema sledećem planu:

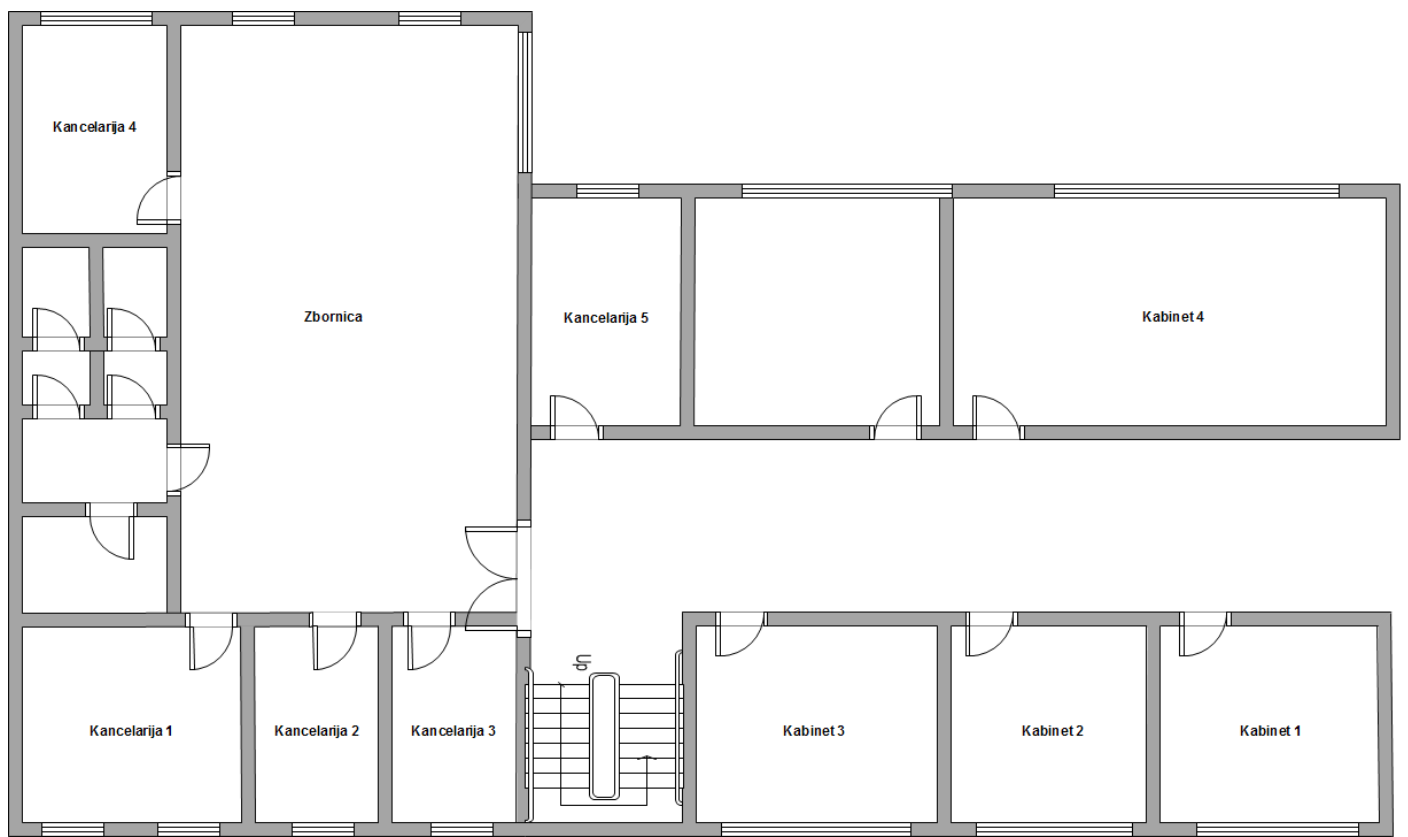
1. Kancelarija 1:
 - a. Dva računara i jedan štampač
 2. Kancelarija 2:
 - a. Računar i štampač
 3. Kancelarija 3:
 - a. Dva računara i štampač
 4. Kancelarija 4:
 - a. Tri računara i štampač
 5. Kancelarija 5:
 - a. Dva računara i štampač
 6. Zbornica:
 - a. Dva računara i štampač
 7. Kabinet 1:
 - a. 15 računara, DHCP server i jedan štampač
 8. Kabinet 2:
 - a. 15 računara, DHCP server i jedan štampač
 9. Kabinet 3:
 - a. 15 računara, DHCP server i jedan štampač
 10. Kabinet 4:
 - a. 11 računara, DHCP server i jedan štampač
- Potrebno je obezbediti potpunu funkcionalnost mrežne infrastrukture. Svaki računar mora imati mogućnost komunikacije sa bilo kojim drugim računarem.
 - U kabinetu 4 nalazi se ADSL ruter telekoma.
 - Za svaki deo računarske mreže predvideti plan proširenja u slučaju potrebe.

Učenici sami dodeljuju sve potrebne mrežne parametre prilikom realizacije mrežne strukture, vodeći računa o utrošku mrežnih resursa (IP adresa). Potrebne elemente za realizaciju mreže u izveštaju navesti u specifikaciji materijala. Potrebne kablove navesti u specifikaciji bez vrednosti dužine kabla.

U okviru simulacije nije potrebno fizički razmestiti opremu.

Zadatak vežbe:

1. Realizovati mrežu škole u Packet Tracer-u po zadatku
2. Proveriti funkcionalnost svih elemenata mreže
3. Komandom ping proveriti funkcionalnost štampača u mreži
4. Napisati detaljan izveštaj o urađenoj vežbi
5. Navesti specifikaciju materijala u izveštaju



Slika 1

Napomena:

*Napisan izveštaj preimenovati po principu: **Prezime_Ime_odeljenje_brojVežbe** poslati preko mreže u folder III1_Vežbe. Izveštaj se piše na template – u koji se može kopirati iz pomenutog foldera.*