

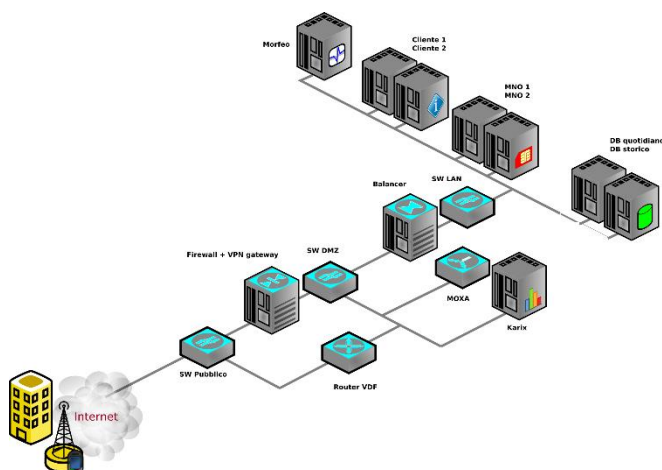
RAČUNALNIŠKA OMREŽJA

Pri izbirnem predmetu računalništvo – računalniška omrežja – pridobijo učenci in učenke osnovna znanja in razumevanje osnovnih zakonitosti računalništva in povezovanju naprav. Pri predmetu bomo spoznavali programe za urejanje in izdelavo spletnih strani, kjer bomo spletno stran tudi izdelali in jo prenesli na šolski strežnik (uporaba FTP), da bo izdelek viden širšemu svetu. Spoznali bomo tudi komponente, ki so del računalniškega omrežja, kot so: usmerjevalnik, stikalo, požarni zid, različne tipe vodnikov (LAN, optika...). Uporabljali bomo tudi programe za komunikacijo in osnovno programiranje, kot so Scratch in podobni.



Vsebine predmeta:

- ✚ Osnove informatike:
 - Kakovost informacije, vpliv podatkov na kakovost informiranja.
- ✚ Obdelava podatkov:
 - Urejanje besedil, izdelava računalniške slike, risanje preprostih omrežnih načrtov.
- ✚ Programiranje:
 - Izdelava preproste spletne strani, uporaba podatkov iz omrežja Internet, izdelava programa z odločitvijo.
- ✚ Varnost na spletu:
 - Seznanitev z nevarnostmi, varna uporaba spleta.



Cilji predmeta:

- spoznavajo osnovne pojme računalništva;
- spremljajo razvoj tehnologije;
- spoznavajo vlogo ITK v sodobni družbi;
- razvijajo komunikacijske zmožnosti;
- bogatijo besedni zaklad;
- razvijajo sposobnosti in odgovornosti za sodelovanje v skupini;
- pridobivajo temeljna znanja, spretnosti in navade za uspešno uporabo ITK;
- razvijajo pravilen odnos do varovanja intelektualne lastnine;
- pridobivajo sposobnost samostojnega reševanja problemov...

Učni načrti so dostopni na spletni strani Ministrstva za vzgojo in izobraževanje:

https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/Osnovna-sola/Ucni-nacrti/izbirni/3-letni-lahko-krajši/Racunalnistvo_izbirni.pdf

Število ur pouka: 35

Učitelj, ki poučuje predmet: Marko Laznik

