

Računalništvo – računalniška omrežja

Tip predmeta: Naravoslovno-tehnični neobvezni izbirni predmet

Razred: 9. razred

Izvedba: 1 ura na teden

Predstavitev in namen:

Učenci se seznanijo z osnovnimi omrežja in storitvami interneta: svetovni splet, elektronsko pošto, virusi ... Spoznajo osnovne metode in tehnike za izdelavo spletnih strani z označevalnim jezikom HTML. Spoznajo se z naprednejšimi orodji za izdelavo spletnih strani in se naučijo izdelati in namestiti spletne sestave. V učni proces redno vključujemo delo s spletnimi učilnicami in vzpodbujamo komunikacijo preko spletne pošte.

Računalniška omrežja je tretji predmet v skupini izbirnih predmetov za računalništvo, s katerimi želimo učence usmeriti v praktično in koristno uporabo računalnika.

Spletne strani so tisto medijsko sredstvo, s katerimi lahko svoja stališča, poglede, znanje posredujejo najširšemu možnemu občinstvu. Ob tem morajo paziti na spoštljiv odnos do drugih in morajo upoštevati vse njihove pravice.

Oblike dela in ovrednotenje znanja:

V prvem delu se učenci spoznajo z zgradbo in delovanjem lokalnega in svetovnega omrežja. Spoznajo naprave za organizacijo lastnega omrežja v domačem okolju. Naučijo se izdelovati spletne strani s pisanjem v označevalnem jeziku HTML. Ob tem spoznajo vse možne gradnike spletnih strani, njihov namen in značilnosti.

Nato se naučijo spletne strani izdelovati z urejevalnikom spletnih strani KompoZer. Vsako uro jim je predstavljena nova učna vsebina, ki jo nato po navodilih praktično utrdijo in povežejo z že znanimi vsebinami.

V tretjem učnem sklopu učenci spoznajo sisteme za upravljanje vsebin (CMS) in sicer Wordpress. Postopoma so jim predstavljene vse funkcionalnosti sistema. Znanje upravljanja z njimi utrdijo na praktičnem primeru izdelave spletne strani.

V zaključnem delu si izberejo poljubno poučno temo, zberejo gradivo iz literature, publicistike in svetovnega spleta ter nato v urejevalniku spletnih strani izdelajo računalniško predstavitev po pisno postavljenih zahtevah in po načelih in pristopih projektnega dela.

V prvem obdobju pridobijo učenci eno ustno oceno, ki temelji na izdelavi izdelka na računalniku s pomočjo HTML jezika. V drugem obdobju dobijo eno ustno oceno za izdelek na računalniku s pomočjo programa KompoZer in drugo za izdelavo spletne strani - projekta in njeno predstavitev.

Opombe: Učbenika ne uporabljamo. Učenec ne potrebuje računalniškega predznanja.

Izvajalec predmeta: Žan Močivnik