



Recenzija »E-gradiva za VŠ za predmet Računalniške komunikacije in omrežja I in II«

Lokalna računalniška omrežja
Osnovne informacijske storitve
Referenčna modela OSI_TCP
VPN in omrežna plast

Za vsa navedena gradiva je značilno, da so oblikovana na enoten in hkrati privlačen način. V sklopu Lokalna računalniška oprema lahko učenec spozna osnove lokalnih računalniških omrežij in naj bi razumel njihovo delovanje. Spoznal naj bi aktivne in pasivne elemente takih omrežij, izvedel, kaj je hrbtnica računalniškega omrežja, spoznal naj bi različne topologije računalniških omrežij.

V tematskem sklopu Osnovne informacijske storitve so obravnavane standardne informacijske storitve, imenski sistem in njegove značilnosti, vloga programske opreme pri računalniških omrežjih, uporaba imenskega strežnika in postopek registracije domene.

V tematskem sklopu o referenčnih modelih OSI_TCP spoznamo pomen standardov in protokolov v komunikacijah, oba referenčna modela in njihovo primerjavo ter povezavni in nepovezavni način komunikacije.

V tematskem sklopu VPN in omrežna plast imamo več poglavij: razložena so navidezna zasebna omrežja, obravnavana je omrežna plast, sklop zaključuje pomenski slovar strokovnih izrazov.

Sam prehod med posameznimi predstavitvami, ki so tipično omejene v format računalniškega zaslona, je animiran. Med gradivi zasledimo tudi več animacij, ki ponazorujejo nekatere predstavljene koncepte.

Kot pripombo na navigacijo po gradivu naj bi navedel, da bi morda bilo dobro na začetku povedati, kakšen je pomen gumbov, torej koncept navigacije, saj je to zaenkrat prepuščeno intuiciji uporabnika.

Tehnično gledano je gradivo organizirano tako, da lahko kot posamezne, ponovno uporabljive učne gradnike jemljemo zgoraj navedene tematske sklope, saj je naslovni element gradiva v vsakem tematskem sklopu ena HTML datoteka, znotraj te pa sprehajanje po Flash animacijah.

Tako, kot je gradivo zasnovano, je primerno za predstavitev snovi v sklopu učiteljevih predavanj, pa tudi za individualen pregled snovi s strani učenca.

Predstavljeno gradivo ocenjujem kot **pozitivno**.

Ljubljana, 9.9.2009

prof. dr. Saša Divjak