

OO/SQL pristup učenju na daljinu na primjeru informacionog sistema škole

Apstrakt:

U ovom radu prikazao sam organizaciju informacionog sistema škole i mogućnosti korišćenja njegovih resursa od strane korisnika kao što su: uprava, administrator, nastavnici, učenici i roditelji. Da bi se postigla potrebna bezbjednost IS škole izradio sam detaljan plan mjera zaštite IS-a. Verifikacijom bezbjednosnog IS škole izvršio sam testiranje našeg bezbjednosnog IS-a i ustanovio da ona još nije zadovoljavajuća. Pored toga namjera mi je bila da prikazem i korišćenje elektronskog obrazovanja u IS škole i njegov značaj i doprinos poboljšanju obrazovno-vaspitnog procesa u našem školstvu. Ovaj sistem obrazovanja na daljinu, kao dodatni vid obrazovanja u školi, značajno će unaprijediti prvenstveno naše sposobnosti korišćenja novih načina komunikacije. Proširićemo naša znanja kao i načine sticanja znanja izvan školskih učionica. U radu je korišćen sistem elektronskog obrazovanja na daljinu otvorenog koda zasnovan na objektno orijentisanom programiranju podržanog *SQL*-om. Izabran je jer je besplatan, omogućuje kreiranje kurseva i web sajtova na mreži koji će se koristiti za potrebe IS škole. Predstavljene su njegove glavne karakteristike, administracija i upravljanje web sajtom, softverski uslovi instalacije, postupak instalacije u sistem, način upravljanja korisnicima sistema. Opisane su i mogućnosti korišćenja sistema od strane kategorija korisnika sistema kao što su: administrator, predavač sa uređivačkim pravima, predavač bez uređivačkih prava, kreator kursa i student. Prikazane su i dodatne mogućnosti sistema.

Ključne riječi:

Informacioni sistem, Mjere zaštite, Verifikacija, *E-Learning*, *OO/SQL*, Baza podataka, *Internet*, Korisnički nalozi, Uloge, Administrator, Predavač, Student, *Moodle*, Administracija, *Backup*, *Restore*, Kursevi, Resursi, Aktivnosti.