

Biblioteka - baza podataka u Access-u

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 8 | Nivo: Fakultet informacionih tehnologija, Banja Luka

Uvod

Radim u OŠ „Sveti Vasilije Ostroški“ u Trebinju kao nastavnik informatike. Često puta učestvujem u poslovima rukovodećeg tima škole. Ne učestvujem u procesima odlučivanja, ali koliko mi obaveze i mogućnosti dozvoljavaju, pomognem u procesu prikupljanja podataka, obrade, slanja izvještaja i slično. Rukovodeći tim škole je prilično dobro opremljen tehničkim sredstvima, sekretarijat i računovodstvo škole sve poslove oko obrade podataka obavljaju pomoću računara. Postoji baza podataka o zaposlenima, učenicima i slično, jedina oblast u kojoj se sve obavlja bez ikakve automatizacije je vođenje biblioteke. Problemi nastaju kad joj treba bilo kakav izvještaj, mora ručno pretražiti more kartica (npr. kao sad na kraju drugog polugodišta, kad je trebalo pregledati da li su svi učenici vratili knjige).

Razmišljajući o ovome, shvatila sam da bi najbolje rješenje bila baza podataka. Mislim da za korištenje gotove baze podataka, i na takav način vođenje biblioteke, ne treba neko posebno informatičko znanje, i da bi se koleginica snašla.

Početak

Da bi se brže dolazilo do podataka, treba dobro osmisliti i dizajnirati bazu. Moraju se odrediti entiteti, atributi koji će se voditi o svakom entitetu, i isplanirati veze između entiteta.

Tek onda se pristupa realizovanju baze u nekom programskom paketu.

Određivanje namjene baze

Namjena baze podataka je da se vodi evidencija knjiga i članova. Moguće je pratiti pozajmljivanje i vraćanje knjiga, dinamiku čitanja, a prvenstveno na brz način dolaziti do informacija o zaduženim knjigama, te spriječiti „nestajanje“ kniga iz biblioteke.

Određivanje potrebnih entiteta

Za ovu bazu podataka mislim da je neophodno da posjeduje entitete: članovi, knjige i izdavanja.

Određivanje potrebnih atributa

Za svaki entitet odredila sam sljedeće atribute:

Član: ClanBr, ImePrezime, DatumRodjenja, Razred, Razredni starješina

Knjige: KnjigID, Naziv, Pisac, Godinalzdavanja, ZanrKnjige, Uvez, BrStrana, Format

Izdavanje: Izdavanjeld, Clan, NazivKnjige, DatumIzdavanja, Vraćanje

Uspostavljanje relacija među entitetima:

Relaciju sam napravila između entiteta Član i Izdavanje i to 1:više, što znači da jedan član može istovremeno pozajmiti nekoliko knjige.

Realizovanje baze u programskom paketu:

Bazu sam kreirala u programu MS ACCESS 2003.

Za tabelu Clan odredila sam sljedeće atribute: ClanBr, ImePrezime, DatumRodjenja, Razred, Razredni starješina.

Za atribut ClanBr sam odredila tip podatka AutoNumber, a svi drugi atributi su tekstualnog tipa. Ovaj atribut mi je primarni ključ tabele.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com