

## 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 osmisлити i dizajnirati bazu. Moraju se odreditи 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 attribute:

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 attribute: 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](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**