

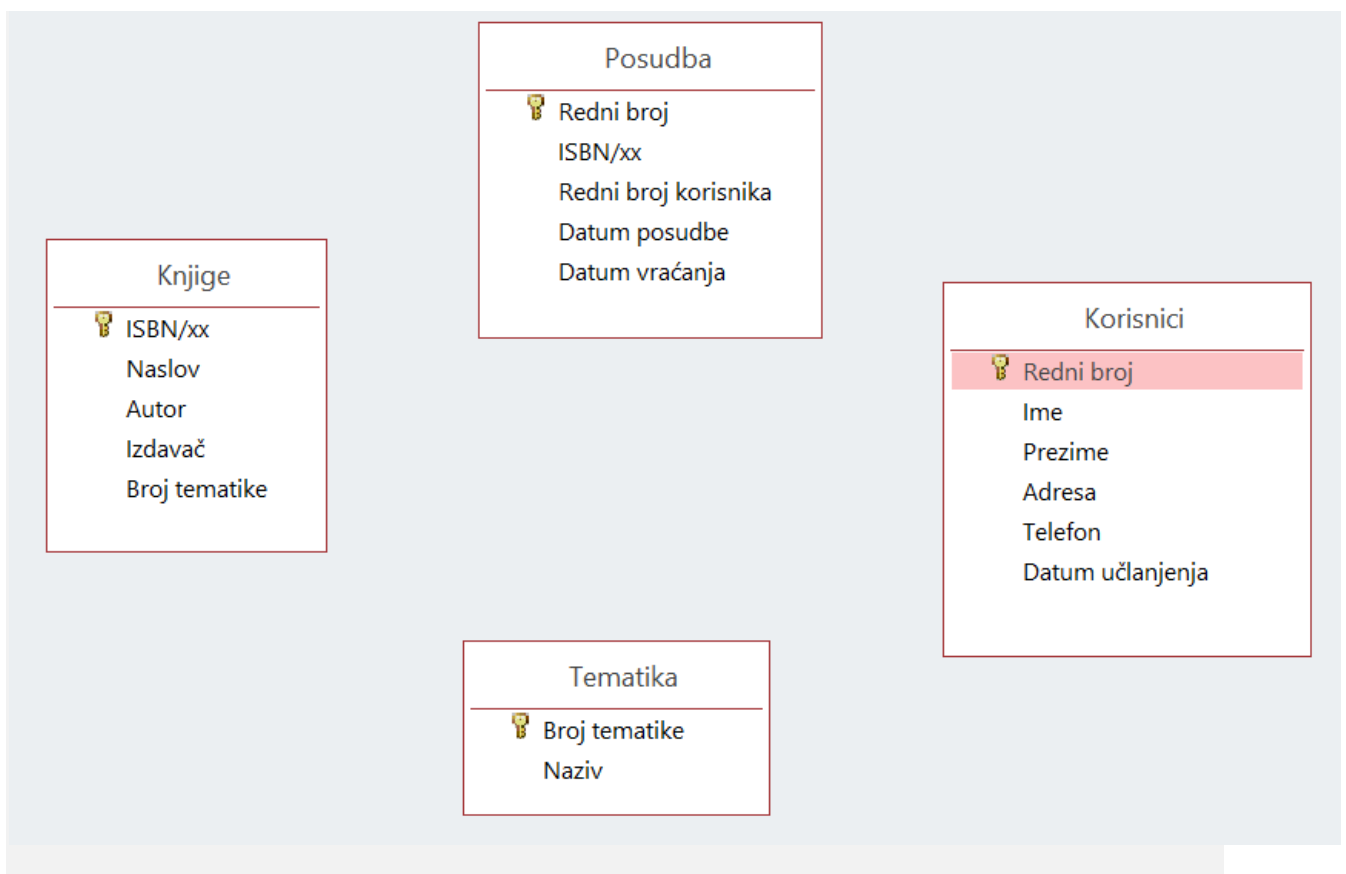
## 1. Zadatak - Knjižnica

**Knjižnica** vodi evidenciju svojih članova i posuđivanja knjiga pomoću računala. Svakom čitatelju prilikom učlanjenja dodjeljuje se šifra, a i svaka knjiga u knjižničnom fondu ima svoju jedinstvenu šifru koja se knjizi dodjeljuje prilikom nabave. Čitatelj može posuditi najviše tri knjige odjednom, ali ih ne mora istodobno vratiti.

Svakog se dana izrađuje popis članova knjižnice koji su do toga dana trebali vratiti posuđene knjige, a nisu to učinili. Popis je sređen prema prezimenima i imenima, a sadrži i šifre i adrese čitatelja, te šifre knjiga koje nisu vraćene i broj dana kašnjenja za svaku nevraćenu knjigu. Popis se sastavlja radi slanja opomena. Radi analize starosne strukture članova, obradom podataka dobivaju se podaci o broju čitatelja mlađih od 10 godina, broju čitatelja od 10 – 19 godina, broju čitatelja od 19 – 25 godina i broju čitatelja starijih od 25 godina.

**Zadatak:** Stvorite bazu podataka *KNJIŽNICA.accdb* u MS Accessu. Pratite korake - baza treba sadržavati slijedeće tablice (entitete):

### 1. Korak: Osmisliti bazu na papiru



### 2. Korak: Dizajniranje tablica

knjige

posudba

korisnici

tematika

#### ATRIBUTI:

- za **POSUDBA** : Redni broj, ISBN/xx, redni broj korisnika, datum posudbe, datum vraćanja
- za **KNJIGE** : ISBN/xx, naslov, autor, izdavač, Broj tematike
- za **TEMATIKA (UDK)** : Broj tematike, naziv
- za **KORISNICI**: Redni broj, ime, prezime, adresa, telefon, datum učlanjenja

#### VRSTA PODATAKA I SVOJSTVA POLJA:

##### POSUDBA

**Redni broj** – samonumeriranje, dugi cijeli broj, Indeksirano: DA (Bez duplikata)

**ISBN/xx** – kratki tekst, 50, Potrebno, Indeksirano: Ne

**Redni broj korisnika** – broj, dugi cijeli broj, Potrebno: Ne, Indeksirano: Ne

**Datum posudbe** – datum/vrijeme, kratki datum, Potrebno: Da, Indeksirano: Da (Duplikati U redu)

**Datum vraćanja** - datum/vrijeme, dugi datum, Potrebno: Ne, Indeksirano: Da (Duplikati U redu)

##### KNJIGE

**ISBN/xx** – kratki tekst, 50, Potrebno Da, Indeksirano: Da (Bez duplikata)

**Naslov** – kratki tekst, 25, Potrebno: Da, Indeksirano: Da (Duplikati U redu)

**Autor** – kratki tekst, 25, Potrebno: Ne, Indeksirano: Da (Duplikati U redu)

**Izdavač** – kratki tekst, 20, Potrebno: Da, Indeksirano: Da (Duplikati U redu)

## **TEMATIKA**

**Broj tematike** – broj, cijeli broj, Potrebno: Da, Indeksirano: DA (Bez duplikata)

**Naziv** – kratki tekst, 50, Potrebno: Da, Indeksirano: DA (Bez duplikata)

## **KORISNICI**

**Redni broj** – samonumeriranje, dugi cijeli broj, Indeksirano: Da (Bez duplikata)

**Ime** – kratki tekst, 20, Potrebno: Da, Indeksirano: Da (Duplikati U redu)

**Prezime** – kratki tekst, 20, Potrebno: Da, Indeksirano: Da (Duplikati U redu)

**Adresa** – kratki tekst, 40, Potrebno: Da, Indeksirano: Ne

**Telefon** - broj, dugi cijeli broj, Potrebno: Ne, Indeksirano: Ne

**Datum učlanjenja** – datum/vrijeme, kratki datum, Potrebno: Da, Indeksirano: Da (Duplikati U redu)

### **3. Korak: Povezivanje tablica**

### **4. Korak: Unošenje podataka**

Za unošenje podataka u bazu preporučuje se napraviti obrazac iako se podatci mogu unijeti i tablično kao na slikama.

## Knjige

	ISBN/xx	Naslov	Autor	Izdavač	Broj tematike
+	953-059-786/5	Zločin i kazna	Dostojevski	Zagreb	8
+	953-123-47-13/14	Dubravka	Ivan Gundulić	Zagreb	1
+	953-167-059-5/01	Hrvatska teatrologija	Supek Ivan	Globus	3
+	953-167-061-7/01	Prijan Lovro	A. Šenoa	Globus	6
+	953-167-063-3/01	Između ratnih linija	Supek Ivan	Globus	8
+	953-258-369/01	Ruke	R. Marinković	Zagreb	8
+	953-258-369/02	Zlatarovo zlato	A. Šenoa	Znanje	8
+	953-258-369/23	Tri sestre	Čehov	Zagreb	9
+	953-456-289/01	Grička vještica	M.J.Zagorka	Zagreb	3
+	953-459-136/04	Cvijet s raskršća	A.G.Matoš	Znanje	9
+	953-459-3255/09	Ana Karenjina	Tolstoj	Globus	6
+	953-459-78/05	Germinal	E.Zola	Globus	8
+	953-693-120/01	Osman	Ivan Gundulić	Zagreb	6
+	953-732-125/01	Otac Goriot	Balzac	Znanje	3
+	953-782-120/05	Posljednji Stipančići	Vjenceslav Novak	Znanje	5
+	953-786-125/01	Nora	H.Ibsen	Zagreb	3
+	953-789-013/05	Madam Bovary	Flaubert	Znanje	6
+	953-789-533/01	Antigona	Sofoklo	Globus	5

## Korisnici

	Redni broj	Ime	Prezime	Adresa	Telefon	Datum učlar
+	1	Sofija	Radaković	Divaltova 171	552799	1.2.1998.
+	2	Jelena	Karagaca	Sjenjak 101	142817	2.3.1997.
+	3	Josipa	Klarić	K. Trpimira 11	156987	23.8.1997.
+	4	Nataša	Matešić	Risnjačka 6	125987	25.8.1998.
+	5	Mirela	Pirić	Gornjodravaska obala 97	235897	13.5.2005.
+	6	Maja	Majić	Vukovarska 100	1258967	15.7.2003.
+	7	Ivan	Marić	Cetinska 58	259635	14.8.1999.
+	8	Iva	Salopek	Lonjska 14	369874	15.5.2007.
+	9	Marin	Knežević	Sljeme 2	589745	6.5.1998.
+	10	Sanja	Janjić	Breza 1	698741	6.6.1999.

Posudba					
Redni broj	ISBN/xx	Redni broj k	Datum posu	Datum vraćanja	
1	953-782-120/05	1	13.7.1997.	21. srpanj 1997.	
2	953-732-125/01	2	15.8.1997.	27. kolovoz 1997.	
3	953-789-013/05	3	25.3.1997.	15. travanj 1997.	
4	953-789-533/01	4	19.8.1996.		
5	953-258-369/02	5	13.5.1997.	18. lipanj 1997.	
6	953-693-120/01	6	8.6.1997.	18. kolovoz 1997.	
7	953-258-369/23	7	1.12.1998.		
8	953-459-136/04	8	15.2.1998.	28. veljača 1998.	
9	953-459-3255/09	9	25.2.1998.	13. ožujak 1998.	
10	953-059-786/5	10	2.6.1998.	3. prosinac 1998.	

Tematika	
Broj tematik	Naziv
0	Općenito
1	Filozofija
2	Religija_Teologija
3	Društvene znanosti
4	Nepopunjeno
5	Matematika_Prirodne znanosti
6	Primjenjene znanosti_Medicina_Tehnika
7	Umjetnost_Arhitektura_Fotografija_Razonoda_Sport
8	Jezici_Lingvistika_Književnost
9	Zemljopis_Biografija_Povijest

## OBRASCI

Otvorite bazu podataka **Knjižnica.acddb** i stvorite obrasce:

1. S pomoću čarobnjaka stvorite obrazac za tablice *Korisnici* i *Knjige*. Koristite se svim poljima iz tablica. Naziv je „*Korisnici\_knjige*”.
2. S pomoću obrazaca unesite još najmanje tri podataka u tablice *knjige* i *korisnici*.
3. Stvorite obrazac pomoću čarobnjaka u kojem će biti prikazani naslov, autor, datum posudbe knjige te ime i prezime. Obrazac pohranite pod nazivom „*Tko je posudio knjigu*”.
4. Stvorite još dva obrasca po izboru.

## UPITI

Otvorite bazu podataka **Knjižnica.acddb** i stvorite upite:

1. Želite izdvojiti sve naslove knjiga i izdavače knjiga kojih je autor Ivan Gundulić, pri čemu ne želite da se ime autora pojavi u rezultatu. Nazovite upit: *Naslovi knjiga po autoru Gundulić*.

2. Otvorite upit iz prethodnog zadatka i promijenite ga tako da ćete stvoriti *upit izvana*. Nazovite upit: *Naslovi knjiga po autoru*.
3. Stvorite upit kojim ćete izdvojiti samo knjige kojima je izdavač *Školska knjiga*. Polja koja ćete izdvojiti su: naslov, autor, izdavač; s time da se polje izdavač ne prikazuje. Upit nazovite: *Knjige po izdavaču školska knjiga*.
4. Stvorite upit izvana i nazovite ga *Posuđena knjiga*. Ovim upitom želimo izdvojiti naslove posuđenih knjiga. Polja koja želimo prikazati u rezultatu su: naslov, autor, datum posudbe, ime, prezime, telefon.
5. Stvorite upit kojim ćete izdvojiti knjige s tematikom *Prirodne znanosti (Br. Tematike 5)*. Polja koja ćete izdvojiti su: naslov, br. tematike, tematika; s time da se polje broj tematike ne prikazuje. Upit nazovite: *Knjige po tematici prirodne znanosti*.
6. Stvorite upit kojim ćete izdvojiti naslove knjiga koji počinju slovom M. Polja koja ćete izdvojiti su: ISBN/xx, naslov, autor. Upit nazovite: *Knjige na slovo M*.

## IZVJEŠĆA

Otvorite bazu podataka **Knjižnica.accdb** i stvorite izvješća:

1. Pomoću čarobnjaka stvorite izvješće „*Popis knjiga u knjižnici*“. U izvješću trebaju biti prikazana polja Naslov, ISBN, Autor, tematika.
2. Stvorite izvješće na temelju upita „*Posuđena knjiga*“.
3. Stvorite izvješće na temelju upita *Knjige po tematici prirodne znanosti*.
4. Stvorite još dva izvješća po želji ili prema uputama nastavnika.

Bazu podataka stavite na google disk ili neki drugi oblak i meni podijelite link na pregled.

Link možete poslati na mail. Ili stavite bazu u mapu KNJIZNICA, komprimirajte je i pošaljite kao privitak.

Lp