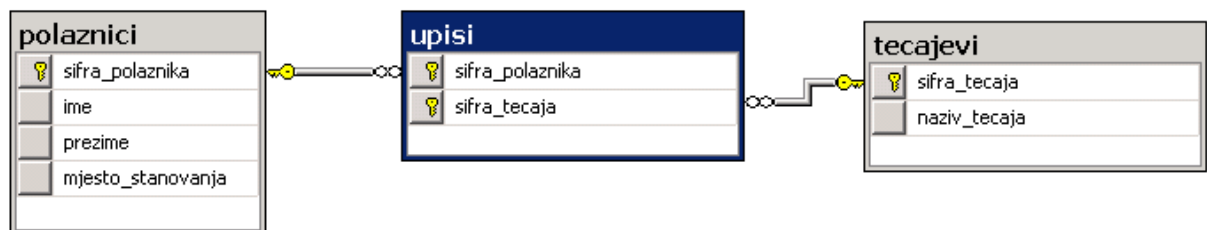


Vježbe – utorak

1. Kreirajte bazu podataka *Upisi* i tablicu *Polaznici*.



2. U tablicu *Polaznici* dodajte stupac - *broj_telefona* kao cijeli broj.
3. Možda nije najbolje broj telefona pamtititi kao cijeli broj, zgodnije ga je upamtiti kao tekst jer sadrži crtice, a možda i zgrade, pa promijenite tip stupca u tekstualni.
4. Izbrišite stupac *broj_telefona* iz tablice *Polaznici*.
5. Izbrišite cijelu tablicu *Polaznici*.
6. Izbrišite bazu podataka *Upisi*.
7. Kreirajte opet bazu podataka *Upisi* i tablicu *Polaznici*. Sada nam stupci *sifra*, *ime* i *prezime* imaju zabranu unosa NULL vrijednosti, tj. prilikom dodavanja novog retka u tablicu obavezno moramo unijeti sva tri polja. *Mjesto_stanovanja* može sadržavati NULL vrijednost. Ograničite raspon vrijednosti koje se mogu unijeti za *šifru*. *Šifra* samo može biti broj između 1 i 1000 i primarni je ključ.
8. Kreirajte preostale dvije tablice *Tečajevi* i *Upisi*. Kreirajte primarne i strane ključeve. Mjesto stanovanja može biti samo Zagreb, Osijek ili Split.



Vježbe – srijeda

1. Popunite tablice podacima kako je prikazano na slici:

Polaznici			
Šifra polaznika	Ime polaznika	Prezime polaznika	Mjesto stanovanja
1	Ana	Milić	Zagreb
2	Sanja	Tarak	Split
3	Mladen	Gork	Osijek
4	Ivana	Matkić	Split
5	Marina	Anić	Osijek
6	Ivica	Limac	Split

Tečajevi	
Šifra tečaja	Naziv tečaja
P01	Osnove rada PC računala
P02	Microsoft Word
N01	SQL - osnove
O01	Računalni operator – uredsko poslovanje
O02	Specijalist poslovne primjene računala
O03	Grafički dizajner

Upisi	
Šifra polaznika	Šifra tečaja
1	P01
2	P02
3	N01
4	O01
5	O02
6	P01

- Ispišite podatke iz svih stupaca tablice *Polaznici*.
- Ispišite podatke iz svih stupaca tablice *Polaznici* i stupcima promijenite naziv u ispisu rezultata: *sifra_polaznika* – Šifra, *ime* – Ime osobe, *prezime* – Prezime osobe, *mjesto_stanovanja* - Mjesto
- Sortirajmo podatke u upitu tako da je *ime* sortirano uzlazno.
- Sortirajmo podatke u upitu tako da je *mjesto_stanovanja* sortirano silazno.
- Ispišite sva mjesta stanovanja. Na popisu se ne smiju pojaviti duplikati.
- Ispišite prva 3 zapisa iz tablice *Polaznici*.
- Ispišite sve polaznike iz Splita.
- Ispišite sve polaznike kojima je šifra 1, 3 ili 5.
- Ispišite iz tablice *Upisi* sve šifre polaznika koji su upisali seminare „Osnove rada PC računala“ (šifra P01) i „Microsoft Word“ (šifra P02).
- Ispišite iz tablice *Polaznici* imena i prezimena onih polaznika koje ne žive u Zagrebu.
- Ispišite iz tablice *Polaznici* imena i prezimena onih polaznika koje žive u Splitu i šifra im je veća od 2.
- Ispišite iz tablice *Polaznici* sve polaznike čije prezime počinje slovom *M*.
- Ispišite iz tablice *Tečajevi* sve tečajeve koje sadrže riječ *Račun*.
- Ispišite iz tablice *Polaznici* sve polaznike čije prezime završava na *ak* ili na *rk*.
- Ispišite iz tablice *Polaznici* sva mjesta stanovanja koja u svome nazivu ne sadrže slovo *s*.
- Ispišite imena i prezimena nastavnika s nazivom mjesta u kojem stanuju.
- Ispišimo imena i prezimena svih studenata zajedno s ispitima na koje su izašli i ocjenama koje su dobili. Naravno, bit će studenata koji nisu ni jednom izašli na neki ispit, pa kod njih ne možemo ispisati šifru ispita.
- Ispišimo sve predmete i dvorane u kojima se predaje. Kako se neki predmeti ne predaju ovaj semestar, oni nemaju rezerviranu dvoranu, pa će to biti reprezentirano NULL vrijednostima.
- Ispišimo sve studente koji su izašli na ispite i sve predmete. Naravno, bit će studenata koji nisu izašli ni na jedan predmet, ali i predmeta na koje nitko nije izašao.
- Ispišite sve organizacijske jedinice s pripadajućim nadređenim organizacijskim jedinicama.

Vježbe – četvrtak

1. Promijenimo prezime polaznice Ane Milić u Morsan.
2. Iz tablice *Upisi* izbrisati podatke o polazniku sa šifrom 6.
3. Izbrišite sve podatke iz tablice *Upisi*.
4. Obrišite tablicu *Upisi*.
5. Obrišite cijelu bazu podataka *Upisi*.
6. Kreirajte tablicu *Osjecani* u kojoj se nalaze podaci samo polaznika iz tablice *Polaznici* čije je mjesto stanovanja Osijek.
7. Kreirajte privremenu tablicu *Splicani* u kojoj se nalaze podaci samo polaznika iz tablice *Polaznici* čije je mjesto stanovanja Split.
8. Kreirajte pogled na tablicu *Polaznici*. Sadrži samo imena i prezimena polaznika.
9. Kreirajte pogled koji sadrži informacije o polaznicima i upisanim seminarima.

Vježbe – petak

1. Ispišite inicijal imena i prezime polaznika (npr. A. Milić) u jednom stupcu nazvanom *Polaznik*.
2. Iz tablice *Polaznici* ispišite rečenice oblika: *Sanja Tarak ima šifru 2*.
3. Pretvorite današnji datum u niz znakova i ispišite ga u hrvatskom formatu (npr. 17.11.2007).
4. Izračunajte koliko je dana ostalo do Nove godine.