**Naloga:**

1. **del**
   1. Izdelaj ER diagram z orodjem CaseStudio. V diagramu se osredotočite **SAMO** na:
      1. imena entitetnih tipov
      2. imena atributov
      3. relacije med entitetnimi tipi (pazi na vrsto relacije (določujoča, nedoločujoča) in na števnost)
      4. primarne ključe (PK, PFK)
      5. tuje ključe( FK, PFK)
   2. Sliko diagrama shrani v wordovo datoteko z imenom "**01\_vaš\_priimek\_ER.docx**".
   3. Iz ER diagrama ustvari skripto (SQL).
   4. V skripti naj bo koda za ustvarjanje baze in ustvarjanje tabel. Preizkusi, če skripta deluje brez napak! Morebitne napake popravi! Delujočo skripto shrani v datoteko z imenom "**01\_vaš\_priimek\_skripta.sql**".
   5. Obe datoteki stisni. Ime nove datoteke naj bo "**01\_vaš\_priimek.7z"**
   6. Zamenjaj s sošolcem (ki ga določi učitelj)
2. **del**
   1. Tvoja naloga bo, da vstaviš podatke treh namišljenih (ali dejanskih) žurerskih pohodov. Na vsakem pohodu si srečal najmanj 10 ljudi na treh različnih lokacijah. Spil si najmanj 7 pijač. Na dveh lokacijah je bil dogodek (recimo koncert, veselica, gledališka predstava, ...). Ne pozabi zapisati koliko si na posamezni lokaciji porabil za vstopnino, pijačo, hrano....
   2. Najprej podatke o pohodu zapiši v Wordu. Datoteko imenuj "**02\_vaš\_priimek\_podatki.docx"**
   3. Sedaj delaš z bazo od sošolca!!!
   4. Ustvari datoteko "**02\_vaš\_priimek.sql**". V to datoteko boste pisali spremembe! V to datoteko kopiraj skripto vašega sošolca, ki se nahaja v datoteki z imenom **"01\_priimek\_sošolca.sql".** To datoteko (01\_priimek\_sošolca.sql) lahko sedaj zaprete, ker je več ne boste potrebovali.
   5. Zaženi skripto za ustvarjanje baze. V PB vstavite podatke, ki ste jih prej vpisali v word.
   6. Sedaj razmisli, če je kolega izdelal pravilno PB. Ali gre (pravilno) vstaviti vse podatke v PB.
      1. Pazi, da v eno celico na pišeš dveh ali več vrednosti.
      2. Pazi, da se podatki ne podvajajo.
   7. Ustvarite datoteko **"02\_vaš\_priimek\_napake.docx".** V to datoteko napiši komentarje, s katerim bo lahko sošolec popravil PB. Komentarji naj bodo jasni, enoumni. Takšni, da bo sošolec znal po vaš in navodilih popraviti napake in vedel kaj je bilo narobe. (npr.: A) v tabelo Oseba ne morem vstaviti podatka o telefonski številki. Dodaj stolpec telefonska številka v tabelo Oseba ali B) pri ustvarjanju tabele IZPOSOJA se izpiše sledeča napaka (.......). Napaka se pojavi, ker predhodno **še** ni ustvarjena tabela CDJI. Za stavek za kreiranje tabele CDJI dodaj stavek GO! itd. )
   8. Vse tri ustvarjene datoteke stisnite v **"02\_vaš\_priimek.7z".** Datoteke zamenjajte z istim sošolcem.
3. **del**
   1. Popravite PB po navodilih sošolca in dopolnite SQL stavke (INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE).
      1. Izdelajte ER diagram v CaseStudiu iz PB. Navodila v spletni učilnici.
      2. Popravite diagram.
      3. Sliko diagram shranite v datoteko **"03\_vaš\_priimek\_ER.docx"**
      4. Izdelajte skripto in jo shranite v datoteko **"03\_vaš\_priimek\_skripta.sql"**
      5. Dopolnite INSERT INTO stavke, da lahko vstavite podatke, ki jih je sošolec že začel vstavljati, pa jih ni mogel do koca.
   2. Napišite morebitne komentarje v datoteko **"03\_vaš\_priimek.docx".**

**Problem:**

Kot divji žurer želiš beležiti svoje "pohode". Za vsak "pohod" si zapomniš, kje si bil, koliko denarja si zapravil na določeni lokaciji, koliko si zapravil za vstopnino, kaj si zdravega popil, koga vse si srečal ... Če je na lokaciji bil koncert potem si zapomni, kdo je nastopal …

Želiš imeti odgovore na naslednja vprašanja:

* Kateri dan si naredil najdaljši pohod (obiskal največ lokacij)
* Katere lokacije in s kom si obiskal januarja 2016
* Na katerih pohodih nisi pil alkoholnih pijač
* Kdo in kolikokrat je šel s teboj na pohode
* ...