1. Koristeći bazu ***Radnici*** kreirati sledeće upite:
   1. Prikazati šifru, Ime i prezime i godine radnog staža onih radnika lije ime počinje na I ili S.
   2. Prikazati šifru, Ime i prezime i godine radnog staža radnika čije su godine radnog staža veće od 10 i sortirati podatke u opadajući poredak po godinama radnog staža.
   3. Prikazati šifru i Ime i prezime radnika, ali kada su godine radnog staža između 10 i 20.
   4. Prikazati šifru i Ime i prezime onih radnika koji su završili fakultet i imaju preko 15 godina radnog staža.
   5. Prikazati Ime i prezime i šifru svih radnika koji nisu završili fakultet ili imaju ispod 15 godina radnog staža.
   6. Prikazati Ime i prezime i šifru svih radnika koji ili imaju fakultet, ili ga nemaju ali im je radni staž veći od 25 godina.
   7. Prikaži imena i prezimena svih radnika po unosu radnog staža.
2. Koristeći bazu ***Stan i ukućani*** kreirati upite:
   1. **Porez** - Prikazati Broj infostana i napraviti novo polje POREZ: [stan]![kvadratura stana]\*15.
   2. **Voda** - Prikazati Broj infostna i napraviti novo polje VODA: [ukucani]![broj ukucana]\*100 + [stan]![kvadratura stana]\*0,5.
   3. U upitu Porez napraviti novo polje UMANJENJE: ako je voda skuplja od 300 din umanjiti za 50 din, inače ostaje isto.
   4. U upitu Voda dodati i tabelu Ukućani, zatim napraviti novo polje OLAKSICE: ako je porez veći od 6000 i ukućana ima 4 ili više, porez umanjiti za 1000, inače neka ostane isti.
3. Koristeći bazu ***Zaposleni*** kreirati sledeće upite:
   1. Prikaži ime radnika, datum rođenja i kad je zaposlen.
   2. Prikaži radnike koji su putnici i od kad su zaposleni.
   3. Prikaži radnike zaposlene u proizvodnji.
   4. Prikaži radniike čije prezime počinje na slovo P.
   5. Prikaži sve radnike čije ime sadrži slovo S.
   6. Prikaži radnike koji su zaposleni posle 1990, a nisu putnici.
   7. Prikaži radnike koji su zaposleni između 1980 i 1995, nihovu radnu jedinicu i da li su putnici.
   8. Prikaži radnike čije broj radnih sati veći i jednak od 15 i čija je cena radnog sata veća ili jednaka 50.
   9. Prikaži radnike iz kadrovskog ili direkcije koji su zaposleni pre 2000.
   10. Prikaži podatke o radniku po izboru (unos imena).
   11. Prikaži radnike po izboru radne jedinice.
   12. **Plate** - Prikaži ID, Prezime i ime i izračunaj platu svakog radnika sortirano rastuće po plati,
   13. **Uvećanje 1** - Prikaži ID, Prezime i ime, RJ, platu iz upita Plate i izračunaj Uvećana1 - uvećanu platu od 10% po radnom satu.
   14. **Uvećanje 2** - Prikaži ID, Prezime i ime radnika i izračunaj Uvećana2 - ako je broj radnih sati uvećan za 5 sati radnicima iz kadrovskog.
   15. **Umanjenje** - Prikaži Prezime i ime i izračunaj Umanjena - ako se radnicima koji nisu putnici plata umanjuje za 5% u odnosu na Uvećanje 2.
   16. **Sve plate** - Prikaži ID, Prezime i ime, naziv radne jedinice, platu, uvećanu1, uvećanu2 i umanjenu za radnike koji su se zaposlili pre 2000. i nisu putnici, sortirano opadajuće po umanjenoj plati.
   17. Prikaži ukupan broj radnih sati za radnike iz proizvodnje.
   18. Prikaži prosečnu cenu radnog sata za radnike iz proizvodnje.
   19. Prikaži ukupnu platu radnika u proizvodnji.
   20. Prikaži najveću cenu radnog sata za radnike koji nisu putnici.
   21. Prikaži najmanji broj radnih sati za putnike.
   22. Prikaži prosečnu platu radnika po izboru radne jedinice.
   23. Prebroj radnike zaposlene posle 1990.
   24. Prebroj radnike rođene između 1960. i 1970.
4. U bazi ***Dobavljači*** kreirati upite:
   1. Prikazati prosečnu cenu za robu po prodavnicama,
   2. Prikazati ukupnu količinu robe po dobavljačima.
   3. Prikazati prosečnu cenu za ulje po prodavnicama.
   4. Prikazati minimalne količine po dobavljačima i prodavnicama.
   5. Prikazati ukupnu količinu za šećer po meri (kg).
   6. Prikazati maksimalne vrednosti za robu po dobavljačima.
5. Koristeći bazu ***Učenici*** uraditi sledeće:
   1. Napraviti upit pod nazivom IZOSTANCIBP gde će biti prikazani svi izostanci učenika koji su iz Bačke Palanke sortirani rastuće po prezimenu.
   2. Napraviti upit pod nazivom UKORI gde će biti prikazani svi učenici (šifra učenika, prezime, opravdani, neopravdani, ukor OS, ukorOV, ukorDIR) koji imaju bar jedan ili više ukora.
   3. Napraviti upit pod nazivom VLADANJE5 koji prikazuje sve učenike (šifra učenika, prezime, ime, razred, odeljenje, mesec, broj neopravdanih) koji imaju 5 iz vladanja ako je za peticu potrebno da učenik ima manje od 5 neopravdanih izostanaka i da nema nijedan od ukora.
   4. Na osnovu upita UKORI kreirati izveštaj koji će prikazati sve učenike koji imaju ukor sortirane rastuće po prezimenu.
   5. Na osnovu upita VLADANJE5 kreirati izveštaj koji će prikazati sve učenike koji imaju 5 iz vladanja sortirane opadajuće po broju neopravdanih izostanaka.
6. Koristeći bazu ***Krediti***:
   1. Kreirati sledeće upite:
      1. **Plate Bačka Palanka** – prikazati ime, prezime i zarade svih radnika iz Bačke Palanke za mesec januar sortirane opadajuće po zaradi.
      2. **Stariji od 10** – prikazati sve radnike čiji je radni staž veći od 10 godina (prikazati polja prezime, ime, godine staža).
      3. **Sa kreditom** – prikazati sve radnike koji imaju kredit (prikazati polja prezime, ime, kredit i iznos kredita) sortirane rastuće po iznosu kredita.
      4. **Zaposlen** – koji će prikazati podatke o radnicima koji su zaposleni posle 1999. godine.
   2. Kreirati sledeće izveštaje:
      1. **Plate** – prikazati imena, prezimena i zarade svih radnika tabelarno, sortirane opadajuće po imenu, a rastuće po zaradi (na osnovu prvog upita).
      2. **Staž** – prikazati sve radnike koji imaju više od 10 godina radnog staža tabelarno sortirane opadajuće po godinama staža (na osnovu drugog upita).
      3. **Kredit** – prikazati sve radnike koji imaju kredit (ime, prezime, kredit i iznos kredita na osnovu trećeg upita).
7. Data je baza ***Zaposleni 2***.
   1. Kreirati upit koji prikazuje radnike (**broj ugovora**, **prezime i ime**, **naziv radne jedinice**, **broj radnih sati** i **godina zaposlenja**) koji su zaposleni između 1980. i 1995, broj radnih sati im je veći ili jednak 40, a koji su iz održavanja ili obezbeđenja, sortirane rastuće po prezimenu i imenu.
   2. Kreirati upit koji prikazuje: **broj ugovora**, **prezime i ime** i sledeća izvedena polja:
      * 1. **godine radnog staza**: 2015 – godina zaposlenja,
        2. **godisnji bonus:** 52\*(broj radnih sati - 40)\*koeficijent bonusa,
        3. **ukupan bonus:** godine radnog staza\*godisnji bonus,

sortirano opadajuće po godinama radnog staža.

* 1. Kreirati upit koji prikazuje: **broj ugovora**, **prezime i ime** ii sledeća izvedena polja:
     1. **pocetna plata**: broj radnih sati \* cena radnog sata,
     2. **konacna plata**: uvećanje početne plate za 1000 din za radnike koji su putnici i uvećanje od 2% od početne plate za radnike koji nisu.
  2. Kreirati upit koji prikazuje najveći broj radnih sati po radnim jedinicama za radnike koji su putnici i radnike koji nisu putnici (CrossTab).
  3. Na osnovu prvog upita kreirati izveštaj koji tabelarno prikazuje radnike (**broj ugovora**, **prezime i ime**, **naziv radne jedinice** i **godina zaposlenja**) grupisane po radnim jedinicama, sortirane opadajuće po godini zaposlenja, a rastuće po broju ugovora.