1. Kroz **SQL kod** napraviti bazu podataka koja nosi ime vašeg broja dosijea, a zatim u svojoj bazi podataka kreirati tabele sa sljedećom strukturom:
   1. **Klijenti**
      1. **Ime**, polje za unos 50 karaktera (obavezan unos)
      2. **Prezime**, polje za unos 50 karaktera (obavezan unos)
      3. **Drzava**, polje za unos 50 karaktera (obavezan unos)
      4. **Grad**, polje za unos 50 karaktera (obavezan unos)
      5. **Email**, polje za unos 50 karaktera (obavezan unos)
      6. **Telefon**, polje za unos 50 karaktera (obavezan unos)
   2. **Izleti**
      1. **Sifra**, polje za unos 10 karaktera (obavezan unos)
      2. **Naziv**, polje za unos 100 karaktera (obavezan unos)
      3. **DatumPolaska,** polje za unos datuma (obavezan unos)
      4. **DatumPovratka**, polje za unos datuma (obavezan unos)
      5. **Cijena,** polje za unos decimalnog broja (obavezan unos)
      6. **Opis**, polje za unos dužeg teksta (nije obavezan unos)
   3. **Prijave**
      1. **Datum,** polje za unos datuma i vremena (obavezan unos)
      2. **BrojOdraslih** polje za unos cijelog broja (obavezan unos)
      3. **BrojDjece** polje za unos cijelog broja (obavezan unos)

**Napomena:** Na izlet se može prijaviti više klijenata, dok svaki klijent može prijaviti više izleta. Prilikom prijave klijent je obavezan unijeti broj odraslih i broj djece koji putuju u sklopu izleta.

**10 bodova**

1. Iz baze podataka **AdventureWorks2014** u svoju bazu podataka prebaciti sljedeće podatke:
   1. U tabelu **Klijenti** prebaciti sve uposlenike koji su radili u odjelu prodaje (Sales)
      1. FirstName -> Ime
      2. LastName -> Prezime
      3. CountryRegion (Name) -> Drzava
      4. Addresss (City) -> Grad
      5. EmailAddress (EmailAddress) -> Email (Između imena i prezime staviti tačku)
      6. PersonPhone (PhoneNumber) -> Telefon
   2. U tabelu **Izleti** dodati **3** izleta (proizvoljno) **10 bodova**
2. Kreirati uskladištenu proceduru za unos nove prijave. Proceduri nije potrebno proslijediti parametar Datum. Datum se uvijek postavlja na trenutni. Koristeći kreiranu proceduru u tabelu **Prijave** dodati 10 prijava.

**10 bodova**

1. Kreirati index koji će spriječiti dupliciranje polja Email u tabeli **Klijenti**. Obavezno testirati ispravnost kreiranog indexa.

**5 bodova**

1. Svim izletima koji imaju više od 3 prijave cijenu umanjiti za 10%.

**10 bodova**

1. Kreirati view (pogled) koji prikazuje podatke o izletu: šifra, naziv, datum polaska, datum povratka i cijena, te ukupan broj prijava na izletu, ukupan broj putnika, ukupan broj odraslih i ukupan broj djece. Obavezno prilagoditi format datuma (dd.mm.yyyy).

**10 bodova**

1. Kreirati uskladištenu proceduru koja će na osnovu unesene šifre izleta prikazivati zaradu od izleta i to sljedeće kolone: naziv izleta, zarada od odraslih, zarada od djece, ukupna zarada. Popust za djecu se obračunava 50% na ukupnu cijenu za djecu. Obavezno testirati ispravnost kreirane procedure.

**10 bodova**

1. **a)** Kreirati tabelu **IzletiHistorijaCijena** u koju je potrebno pohraniti identifikator izleta kojem je cijena izmijenjena, datum izmjene cijene, staru i novu cijenu. Voditi računa o tome da se jednom izletu može više puta mijenjati cijena te svaku izmjenu treba zapisati u ovu tabelu.

**b)** Kreirati trigger koji će pratiti izmjenu cijene u tabeli **Izleti** te za svaku izmjenu u prethodno kreiranu tabelu pohraniti podatke izmijeni.

**c)** Za određeni izlet (proizvoljno) ispisati sljdedeće podatke: naziv izleta, datum polaska, datum povratka, trenutnu cijenu te kompletnu historiju izmjene cijena tj. datum izmjene, staru i novu cijenu.

**20 bodova**

1. Obrisati sve klijente koji nisu imali niti jednu prijavu na izlet.

**10 bodova**

1. Kreirati **full** i **diferencijalni** backup baze podataka na lokaciju servera D:\BP2\Backup **5 bodova**