1. **Kroz SQL kod**, napraviti bazu podataka koja nosi ime vašeg broja dosijea. Fajlove baze podataka smjestiti na sljedeće lokacije:
   1. **Data fajl:** D:\BP2\Data
   2. **Log fajl:** D:\BP2\Log **5 bodova**
2. U svojoj bazi podataka kreirati tabele sa sljedećom strukturom:
   1. **Proizvodi**
      1. **ProizvodID**, cjelobrojna vrijednost i primarni ključ
      2. **Sifra**, polje za unos 25 UNICODE karaktera (jedinstvena vrijednost i obavezan unos)
      3. **Naziv**, polje za unos 50 UNICODE karaktera (obavezan unos)
      4. **Kategorija**, polje za unos 50 UNICODE karaktera (obavezan unos)
      5. **Cijena**, polje za unos decimalnog broja (obavezan unos)
   2. **Narudzbe**
      1. **NarudzbaID,** cjelobrojna vrijednost i primarni ključ,
      2. **BrojNarudzbe,** polje za unos 25 UNICODE karaktera (jedinstvena vrijednost i obavezan unos)
      3. **Datum,** polje za unos datuma (obavezan unos),
      4. **Ukupno,** polje za unos decimalnog broja (obavezan unos)
   3. **StavkeNarudzbe**
      1. **ProizvodID,** cjelobrojna vrijednost i dio primarnog ključa,
      2. **NarudzbaID,** cjelobrojna vrijednost i dio primarnog ključa,
      3. **Kolicina,** cjelobrojna vrijednost (obavezan unos)
      4. **Cijena,** polje za unos decimalnog broja (obavezan unos)
      5. **Popust,** polje za unos decimalnog broja (obavezan unos)
      6. **Iznos,** polje za unos decimalnog broja (obavezan unos)

**10 bodova**

1. Iz baze podataka **AdventureWorks2014** u svoju bazu podataka prebaciti sljedeće podatke:
   1. U tabelu **Proizvodi** dodati sve proizvode koji su prodavani u 2014. godini
      1. ProductNumber -> Sifra
      2. Name -> Naziv
      3. ProductCategory (Name) -> Kategorija
      4. ListPrice -> Cijena
   2. U tabelu **Narudzbe** dodati sve narudžbe obavljene u 2014. godini
      1. SalesOrderNumber -> BrojNarudzbe
      2. OrderDate - > Datum
      3. TotalDue -> Ukupno
   3. U tabelu **StavkeNarudzbe** prebaciti sve podatke o detaljima narudžbi urađenih u 2014. godini
      1. OrderQty -> Kolicina
      2. UnitPrice -> Cijena
      3. UnitPriceDiscount -> Popust
      4. LineTotal -> Iznos

**Napomena:** Zadržati identifikatore zapisa! **20 bodova**

1. U svojoj bazi podataka kreirati novu tabelu **Skladista** sa poljima **SkladisteID** i **Naziv,** a zatim je povezati sa tabelom **Proizvodi** u relacijiviše prema više.Za svaki proizvod na skladištu je potrebno čuvati količinu (cjelobrojna vrijednost). **5 bodova**
2. U tabelu **Skladista**  dodati tri skladišta proizvoljno, a zatim za sve proizvode na svim skladištima postaviti količinu na 0 komada.

**5 bodova**

1. Kreirati uskladištenu proceduru koja vrši izmjenu stanja skladišta (količina)**.** Kao parametre proceduri proslijediti identifikatore proizvoda i skladišta, te količinu. **10 bodova**
2. Nad tabelom **Proizvodi** kreirati **non-clustered** indeks nad poljima **Sifra** i **Naziv**, a zatim napisati proizvoljni upit koji u potpunosti iskorištava kreirani indeks. Upit obavezno mora sadržavati filtriranje podataka.

**5 bodova**

1. Kreirati trigger koji će spriječiti brisanje zapisa u tabeli **Proizvodi. 5 bodova**
2. Kreirati **view** koji prikazuje sljedeće kolone: šifru, naziv i cijenu proizvoda, ukupnu prodanu količinu i ukupnu zaradu od prodaje. **10 bodova**
3. Kreirati uskladištenu proceduru koja će za unesenu šifru proizvoda prikazivati ukupnu prodanu količinu i ukupnu zaradu. Ukoliko se ne unese šifra proizvoda procedura treba da prikaže prodaju svih proizovda. U proceduri koristiti prethodno kreirani view. **10 bodova**
4. U svojoj bazi podataka kreirati novog korisnika za login **student** te mu dodijeliti odgovarajuću permisiju kako bi mogao izvršavati prethodno kreiranu proceduru.

**10 bodova**

1. Napraviti **full** i **diferencijalni** backup baze podataka na lokaciji **D:\BP2\Backup**  **5 bodova**