

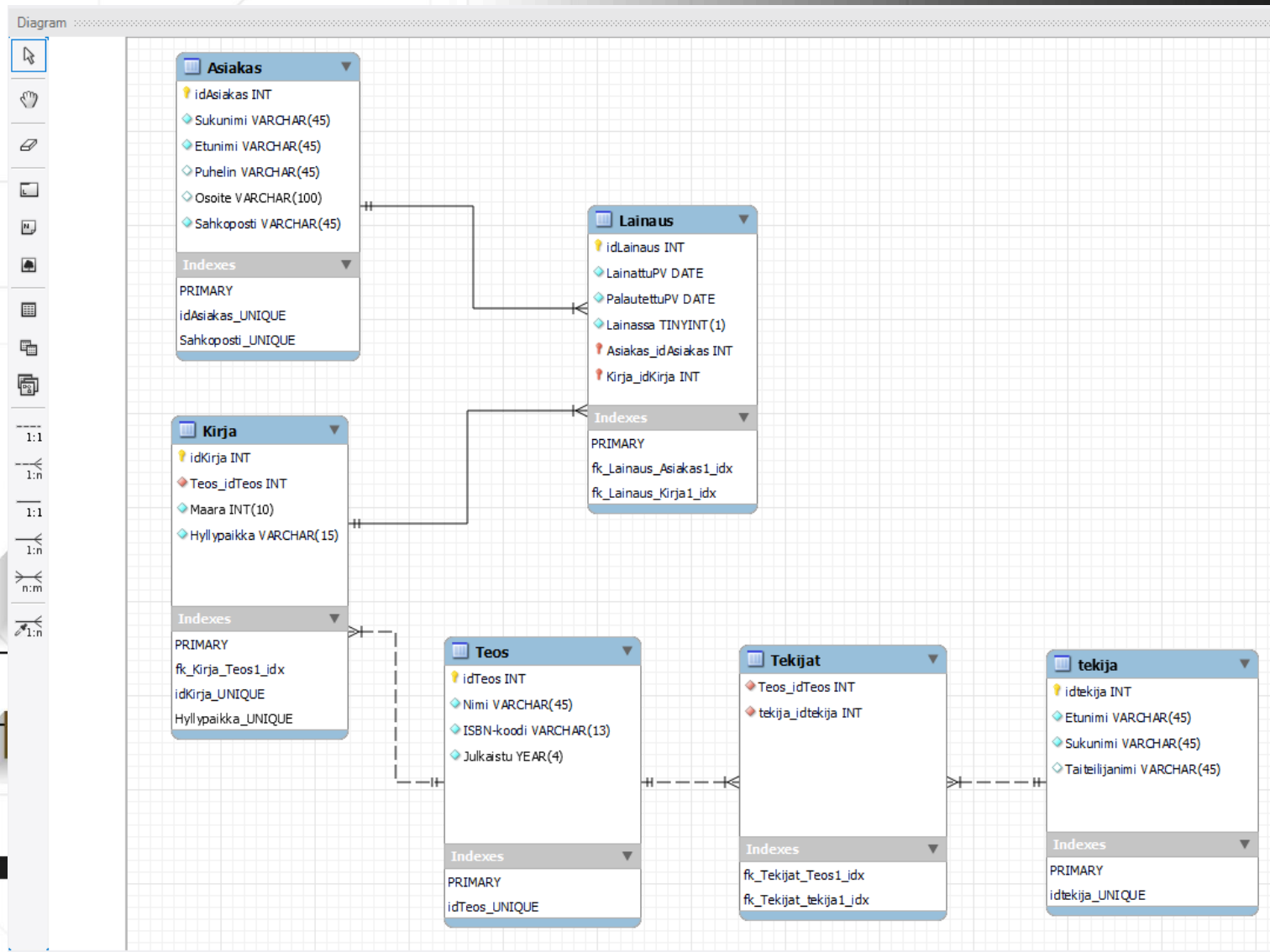


Kirjastotehtävä Tehtävä 11

Taneli Huikari

TVT22SPL





Kirjastotehtävä ER-Diagrammi

Miten päädyin näihin tauluihin.

- Asiakas kentässä luonnollisesti on asiakkaan tiedot.
- Lainausta kenttään perustiedot lainauksen tilasta, milloin kirja on lainattu, milloin palautettu ja onko se ollenkaan lainassa, yritin tehdä Boolean muodon tästä lainauksen tilasta, mutta sitä ei pysty käyttämään, joten tiny int toimi tässä hyvin.
- Kirja kohtaan päädyin päädyin laittamaan kirjan id, määrän sekä hyllypaikan.
- Teos kohtaan teoksen nimi, kirjan yksilöivä ISBN koodi sekä teoksen julkaisuvuosi. Tekijät jouduin laittamaan omaansa, koska teoksella voi olla useita tekijöitä niin tekijä kohta piti tehdä erikseen.

Miten päädyin näihin yhteyksiin.

- Tekijä ja Teos: non-identifying relationship (teoksen voi identifioida sen omilla tiedoilla, ei tarvitse viitata tekijään)
- Teos ja Kirja: non-identifying relationship (kirjan voi identifioida sen omilla tiedoilla, ei tarvitse viitata teokseen)
- Kirja ja Lainaus: identifying relationship (lainauksen tietoja ei voi tunnistaa ilman kirjan tietoja)
- Asiakas ja Lainaus: identifying relationship (lainauksen tietoja ei voi tunnistaa ilman asiakkaan tietoja)



Kiitos!
