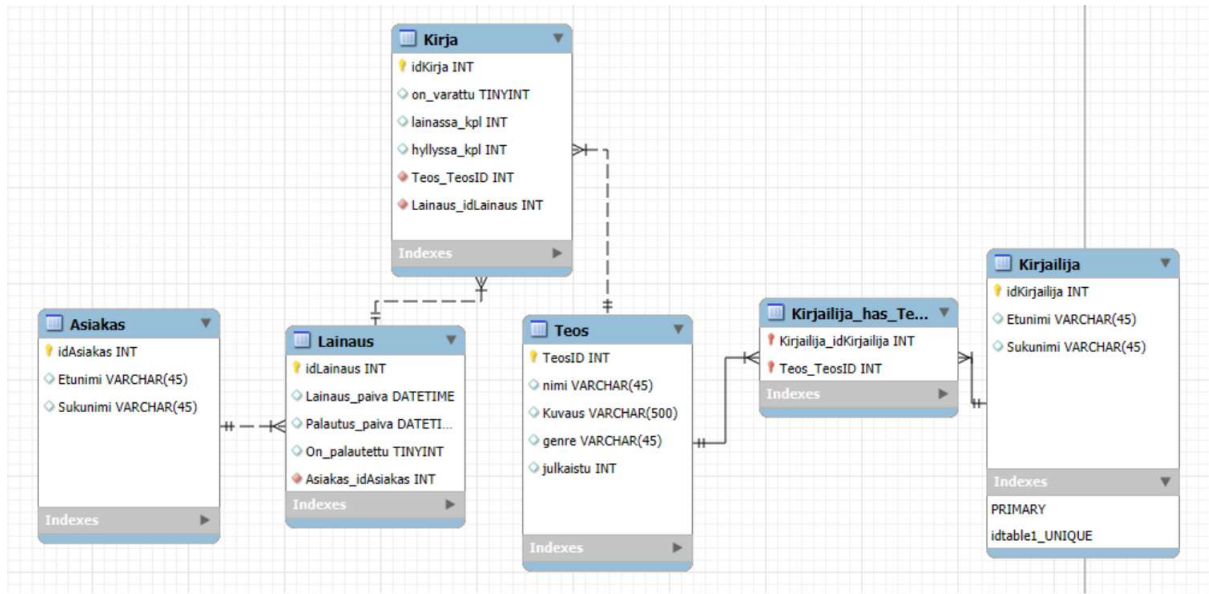


# 11. Kirjastotietokanta

Tietokannan rakenne:



Ovatko yhteydet taulujen välillä tyyppiä identifying vai non-identifying ?

Suhteet taulujen välillä on non-identifying, lukuun ottamatta kirjailija\_has\_teos taulun suhteita, jossa suhteet ovat identifying.

Ovatko taulujen väliset yhteydet tyyppiä yhdestä yhteen, yhdestä moneen vai monesta moneen ?

Taulujen välillä on yhteydet yhdestä moneen lukuun ottamatta suhdetta teoksen ja kirjailijan välillä. Teoksen ja kirjailijan välillä on monesta moneen suhde, koska kirjailijalla voi olla monta teosta ja teoksella voi olla monta kirjailijaa.

Mitä lisämääreitä kentille kannattaa antaa ? Mikä kenttä voi olla NULL ? Onko joku kenttä UNIQUE ?

Primary keyn tulee olla tauluissa UNIQUE ja se ei voi olla NULL. Myös kirjailijoiden ja asiakkaiden nimet ei saa olla NULL, koska kirjaston tietokanta järjestelmä tarvitsee näitä tietoja toimiakseen.

