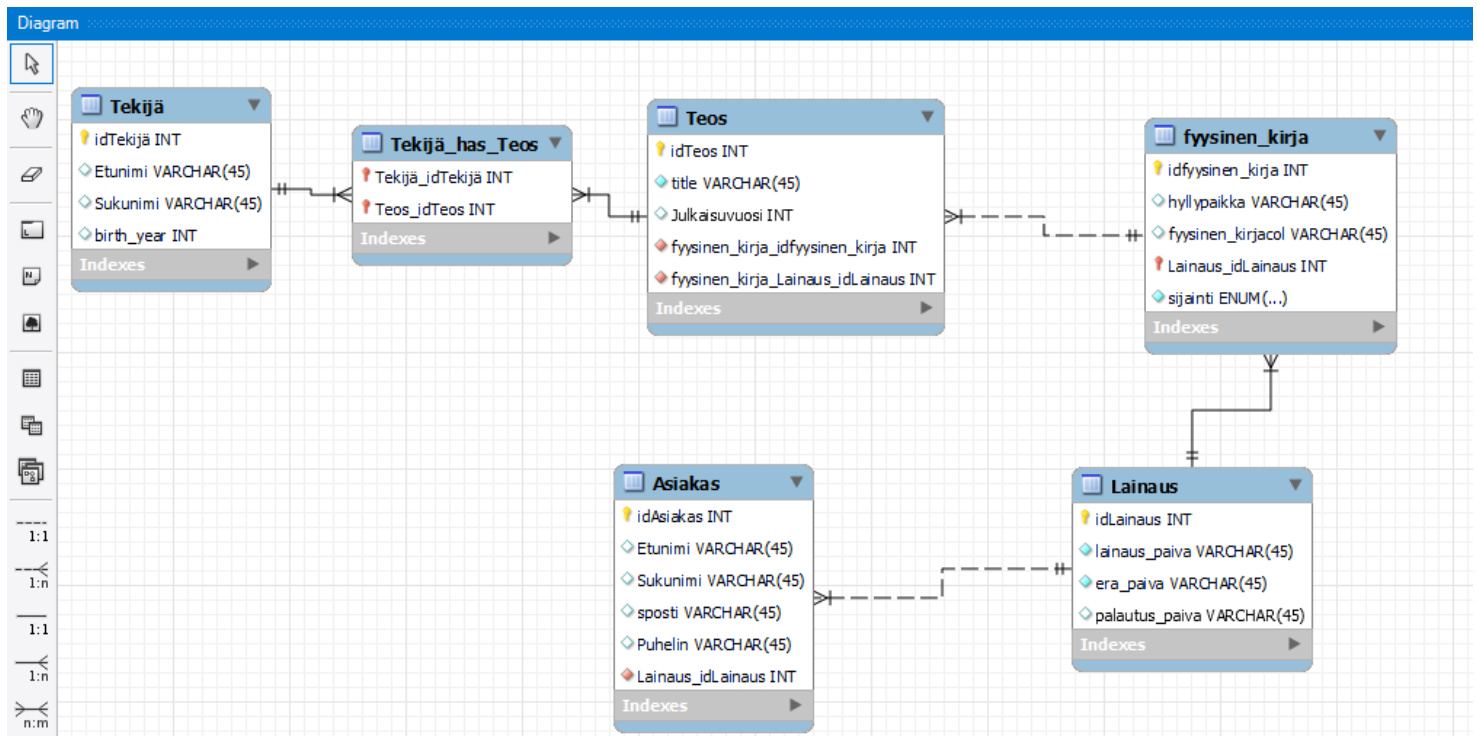


11. Kirjastotietokanta



Pohdintaa

Tällaisen taulun sain aikaiseksi. En ole varma tuliko kaikki piirrettyä aivan oikein, mutta ajatus taulun taustalla on seuraava. Tekijällä voi olla monta kirjaa ja kirjalla monta tekijää, mutta kirjastossa ei voi olla tekijää ilman kirjaa tai toisinpäin. Teoksella voi olla yksi tai useita fyysisiä kappaleita, ja voi olla tilanne, että fyysisiä kappaleita ei ole yhtään, tästä syystä non-identifying suhde. Lainausta ei voi olla ilman fyysistä kirjaa. Asiakkaalla voi olla useita lainauksia tai ei yhtään lainausta, mutta lainausta ei voi olla ilman asiakasta.

Unique-tyyppisiä tietoja ovat taulujen pääavaimet ja lisäksi asiakkaan tiedoista sähköposti ja puhelinnumero, koska eri asiakkailla ei voi olla samaa sähköposti-osoitetta tai puhelinnumeroa.

Kirjan fyysisellä kappaleella on enum() – ehto ja se on joko hyllyssä tai lainassa, default hyllyssä. Lainaus-taulun palautus_päivä voi olla NULL, koska palautuspäivää ei tiedetä etukäteen kirjaa lainattaessa.

