



## Pohdintojen vastaukset

Mielestäni asiakas voi olla ilman, että hän on lainannut yhtään kirjaan. Lainaus ja kirja välillä on myös, koska voi olla, ettei kirja ole vielä lainannut kukaan. Näihin liittyy siis **non-identifying-relaatio**.

Kirja ei voi olemassa ilman teosta ja kirjailijaa eli näiden välissä **on identifying relaatio**.

Taulut (Kirjailija, teos, kirja) ovat **monesta-moneen yhteyksiä**.

Taulut (Asiakas ja Lainaus) ovat **yhdestä-moneen yhteyksiä**. Voi olla siis asiakas, joka ei ole lainannut mitään ja kirja, jota ei ole vielä kukaan lainannut.

## Lisämääritelmien asettaminen

IdKirjailija asetin uniqueksi, koska se yksilöidäään, eikä voi kellään olla samanlaista tunnusta.

Lainaus\_pvm kohdalle lisäsini NOT NULL, koska se on pakko syntyä lainattaessa.

Jäin pohtimaan seuraavaa tekstipätkää: Toisaalta teos voi olla olemassa, vaikka kirjastossa ei olisi yhtään kyseistä kirja. Tarkoittaako kyseinen teksti, että kirjataulun voisi vielä laittaa yhdestä-moneen yhteydeksi? Jos ymmärsin oikein niin muuttaisin sen vielä yhdestä-moneen yhteydeksi.