



## Pohdintojen vastaukset

Mielestäni asiakas voi olla ilman, että hän on lainannut yhtään kirjaa. Lainausta ja kirja välillä on myös, koska voi olla, ettei kirjaa 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 Lainausta) 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 yksilöidään, eikä voi kellään olla samanlaista tunnusta.

Lainausta\_pvm kohdalle lisäsin NOT NULL, koska se on pakko syntyä lainattaessa.

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