Ville Haapavaara

Jenni Unkuri

# Tietokannan dokumentaatio

Account-taulussa on rivit id, viiteavain customer\_id, email, password ja role. Roolina on joko admin tai user. Role-kentän syötteenä voi olla vain jompikumpi näistä rooleista. Tietokanta tarkistaa, ettei kenttään voi asettaa muuta syötettä. Email-kenttää käytetään käyttäjän tunnistautumsieen ja kentässä on sähköpostiosoite, mikäli käyttäjän rooli on user. Mikäli käyttäjän rooli on admin, email-kentässä on sähköpostiosoitteen sijaan tunnus admin. Password-kentässä on hashattu salasana.

Yhteen accountiin liittyy aina yksi customer, paitsi jos kyseessä on admin. Aina kun account-tauluun luodaan uusi rivi, luodaan myös customer-tauluun uusi rivi, paitsi jos luodaan admin-tunnus. Customer-rivin sähköpostiosoitteeksi asetetaan sama email kuin account-rivin email.

Customerilla on viiteavaimena yksi osoite. Mikäli käyttäjä vaihtaa osoitteen, luodaan uusi osoiterivi, jonka id asetetaan customerin address\_id-kenttään. Oletusarvoisesti frontendin puolella laskutus- ja toimitusosoitteena on tämä osoite.

Ostokseen liittyy aina viiteavaimet asiakkaaseen, laskutusosoitteeseen ja postiosoitteeseen. Osoitetaulun kenttien arvoja ei pysty muuttamaan, jotta ostokseen liittyvät osoitetiedot pysyvät oikeina.