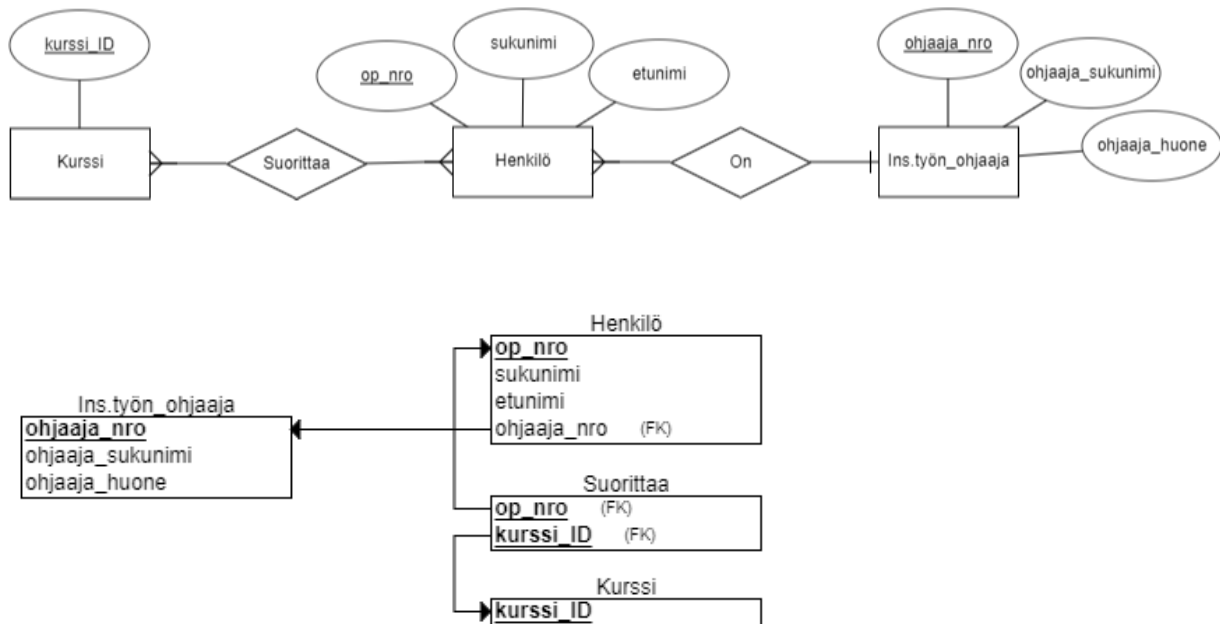


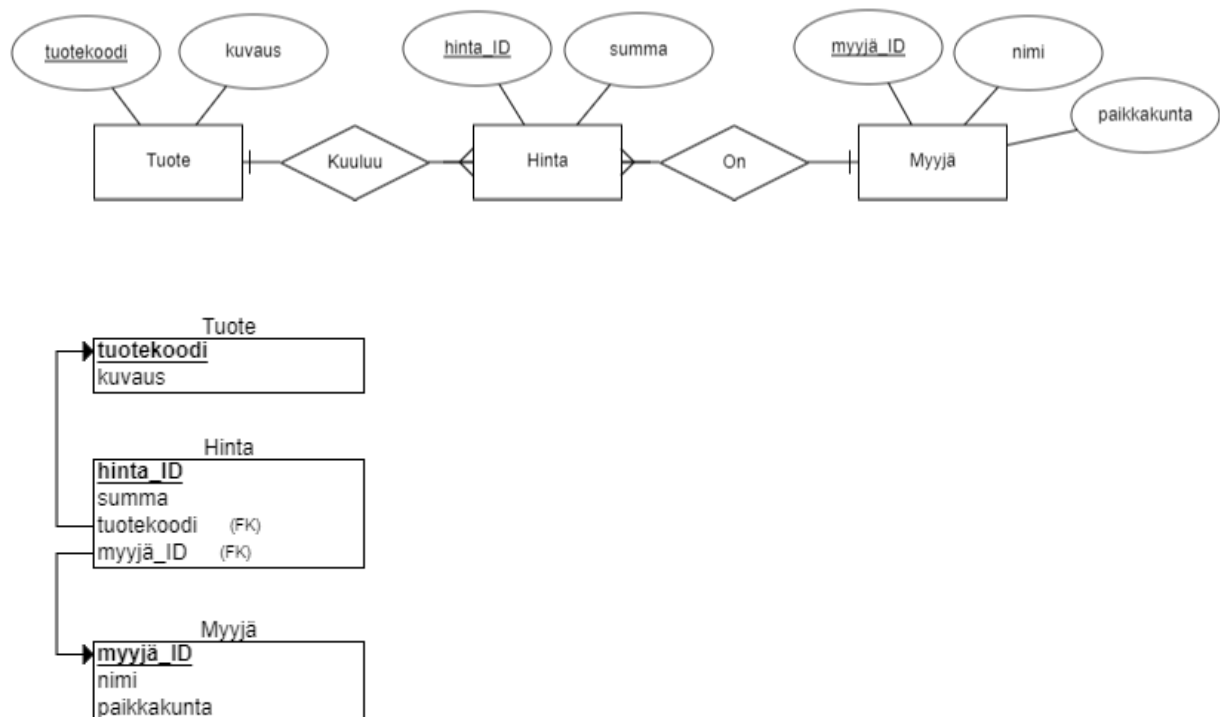
Iina Laamo

6.9.2022

1. Opiskelijoiden tietoja sisältävä relaatiotietokantakaavio normalisoituna



2. Tuotteiden tietoja sisältävä relaatiotietokantakaavio normalisoituna



Iina Laamo

6.9.2022

3. Konkreettisia toimenpiteitä, joilla aion edistää OTP 1 -projektin relaatiotietokannan laatua

- Otan huomioon millaista dataa sovelluksemme tietokanta tulee sisältämään, ja kiinnitän huomiota järkevään entiteettien suunnitteluun, tietokantaan tulevaan datan määrään ja tietokannan päivittämisenopeuteen.
- Opettelen normalisointisäännöt ja varmistan, että tietokantamme on ainakin kolmannen normaalimuodon mukainen.
- Pidän huolta siitä, että tietokannassamme ei ole turhaa datan toisteisuutta, jotta tietokannan koko ei kasva turhaan ja jotta data ei vääristyisi.
- Teen päätöksen siitä, kannattaako tietokannassamme käyttää useamman sarakkeen tiedoista koostuvia pääavaimia vai vain yhden yksilöivän ID-tiedon (esim. kokonaisluku tai nimi) sisältäviä pääavaimia.
- Kiinnitän huomiota tietokantataulujen ja niiden sarakkeiden kuvaavaan ja johdonmukaiseen nimeämiseen. Käytän kuvaavia nimiä epäselvien lyhenteiden sijaan ja vältän turhaa toisteisuutta nimeämisessä.