

# Suunnittelutehtävä 1

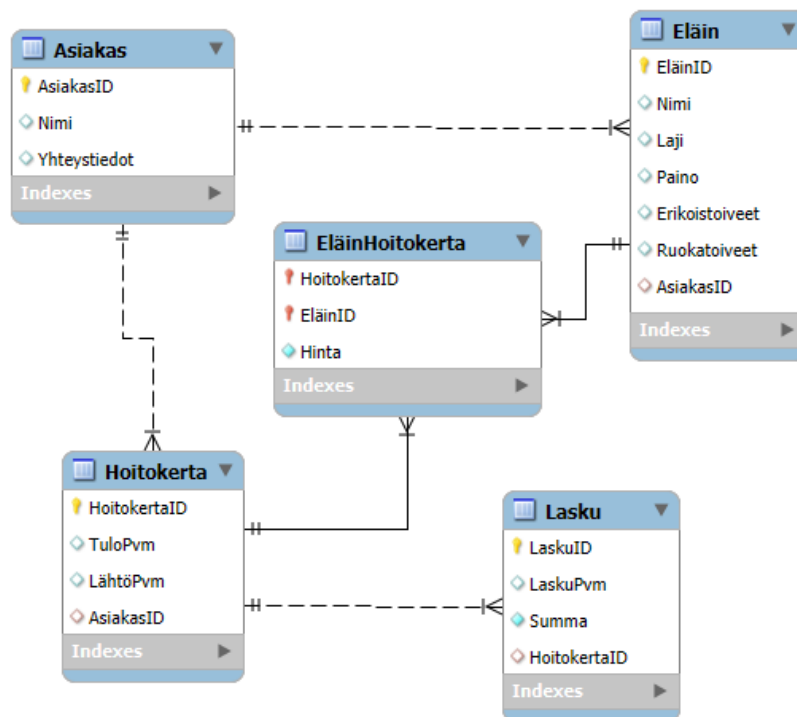
## Ohjeistus:

Jos käytät Workbenchiä ER-mallin piirtämiseen, niin poista näkyviltä sarakkeiden tietotyypit, koska sen tason yksityiskohdat eivät kuulu käsittemalliin. (Workbench: Model - Model Options- Diagram - Show Column Types, poista ruksi. Pääset muuttamaan asetukset kun poistat ruksin kohdasta "Use defaults from global settings"). **Määrittely:**

**Mikolla on eläinhoitola ja nyt hän haluaa tietokannan, jossa eläinten hoitoja voidaan hallita. Asiakkaat tuovat eläimiään niihin hoidettavaksi eri mittaisiksi ajoiksi. Samalla hoitokerralla asiakkaalla voi olla monta eläintä, ne kaikki ovat hoidossa saman ajan. Eläimistä halutaan tietää niiden nimi, laji, paino, ruokatoiveet ja erikoistoiveet. Jokaisesta eläimestä laskutetaan asiakasta jollain summalla, laskuttaessa pitää pystyä näkemään milloin ja mitä eläimiä hoidossa on ollut ja ketä laskutetaan. Kullekin eläimelle annetaan joku kokonaishinta hoidolle. Hinta riippuu monesta asiasta, joita tässä ei tarvitse purkaa auki. Asiakkaat tulevat usein uudestaan, joten heidän nimensä ja yhteystietonsa halutaan tallettaa kantaan myös.**

## Tehtävä:

Piirrä ER-malli relaatiokannasta, johon kyseiset tiedot voi tallettaa. Mallissa pitää näkyä käsitteet, niiden ominaisuudet sekä käsitteiden väliset yhteydet/lukumääräsuhteet. Merkitse pääavainehdokkaat kullekin käsitteelle.



## Vastaus: