**Haaga-Helia amk / Brade Ohjelmointi SWD4TA002**

Etätehtävät 6

Tee mariaDB.haaga-helia.fi palvelimelle taulu asiakkaat ja koodaa Java EE:llä mahdollisuus hakea ja lisätä asiakkaita. Huomioi, että asiakkaat taulussa asiakas\_id –kenttä on laskuri –tyyppinen ja sitä ei huomioida tietokannan päivityslauseissa, vaan se tulee automaattisesti.

Taulun luontilause:

CREATE TABLE asiakkaat (

asiakas\_id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

etunimi VARCHAR (50) NOT NULL,

sukunimi VARCHAR (50) NOT NULL,

puhelin VARCHAR (20) NOT NULL,

sposti VARCHAR (100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (asiakas\_id)

)ENGINE=InnoDB;

Tauluun vietävä data:

INSERT INTO asiakkaat(etunimi, sukunimi, puhelin, sposti)

VALUES('Matti', 'Virtanen', '0501234567', 'matti.virtanen@hh.fi');

INSERT INTO asiakkaat(etunimi, sukunimi, puhelin, sposti)

VALUES('Maija', 'Järvinen', '0507654321', 'maija.jarvinen@hh.fi');

INSERT INTO asiakkaat(etunimi, sukunimi, puhelin, sposti)

VALUES('Kaisa', 'Laine', '0501478523', 'kaisa.laine@hh.fi');