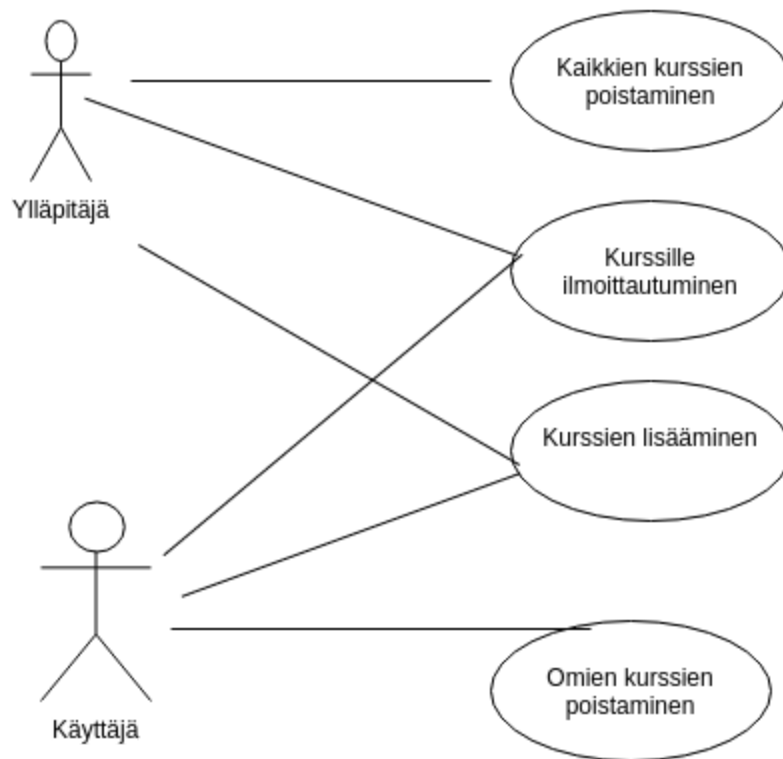


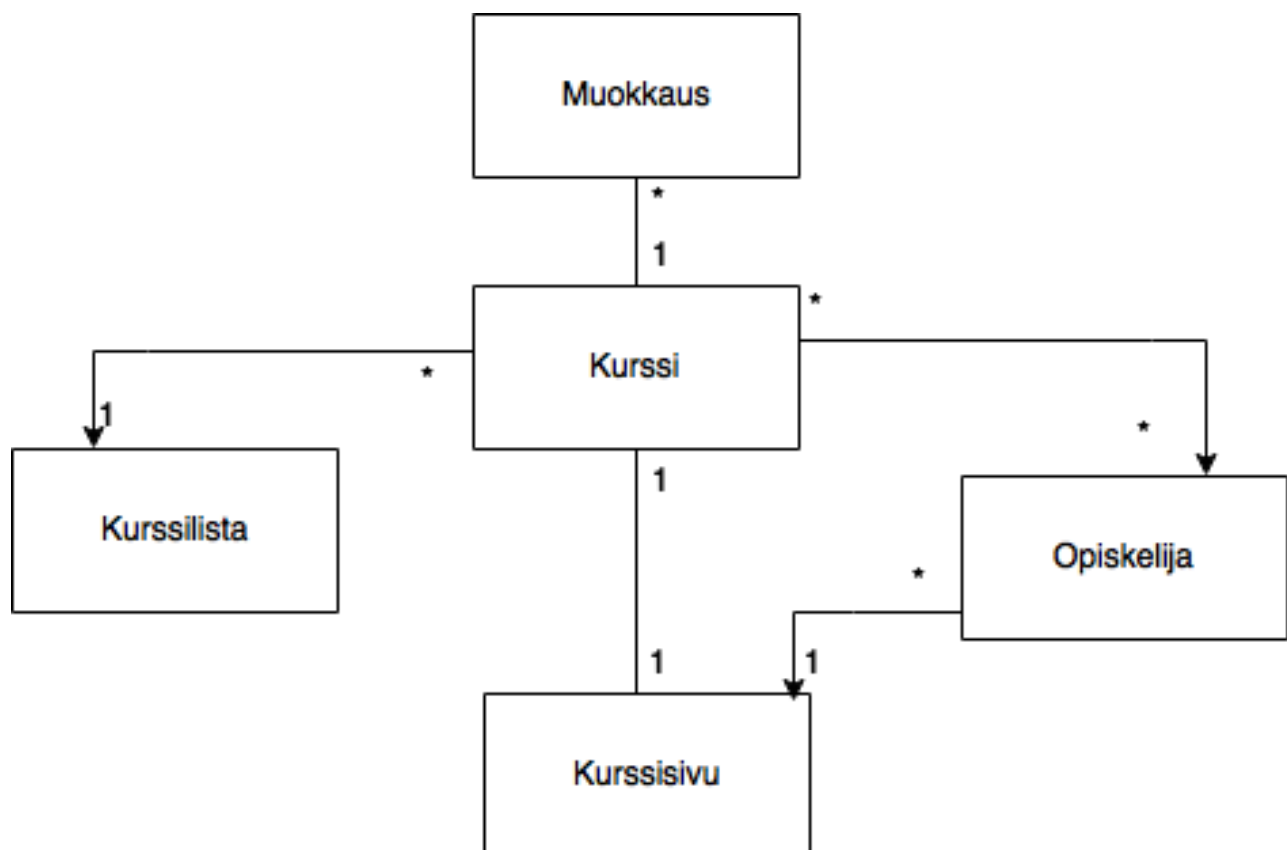
# Johdatus

Ajatuksena on luoda sovellus, jossa olisi kurssitarjonta ja kurssien varausjärjestelmä. Eli helppo tasoinen sovellus(noin 3:n arvoinen), jonka ajattelin toteuttaa kurssimateriaalin avulla, sillä aikaisempaa kokemusta PHP:sta tai PostgreSQL:sta ei ole, joten kurssilla tulen myös tutustumaan näihin. Sovellukseen voisi kirjautua ja mahdollisesti luoda oma kurssi, jonka jälkeen muut näkevät kurssiluettelon ja voivat mahdollisesti ilmoittautua kurss(e)ille. Kurssia avattaessa, tulevat kurssitiedot esiin ja ajankohta. Kurssiluettelossa näkisi ilmoittautuneiden määrän ja maksimimäärän oppilaita kurssilla. Ilmoittaututtua ja tiedot syötettyä käyttäjä saa tilinumeron, johon on maksettava. Tarkoituksena tehdä yksinkertainen ja toimiva sovellus. Kurssit tulevat olemaan joko keksittyjä tai käpistelijöille suunnattuja kursseja, joita hakisin kurssitarjonnasta. Arkistoihin mahdollisesti menisivät vanhat kurssit, joiden ajankohta on mennyt.



Ylläpitäjänä olen minä ja käyttäjänä sinä. Erona vain se, että ylläpitäjä voi kaikkien käyttäjän tekemien asioiden lisäksi myös poistaa muiden tarjoamat kurssit. Käyttäjä puolestaan pystyy kirjautumaan, luomaan kurssin ja ilmoittautumaan kurssille. Omat kurssit voi myös halutessaan poistaa.

# Järjestelmän tietosisältö



Kurssi	tyyppi	kuvaus
id	integer	kurssitunnus
nimi	varchar(20)	kurssin nimi
alkaa	date	kurssin alku
päättyy	date	kurssin päättyminen
Opiskelija	tyyppi	kuvaus
id	integer	tunnus
nimi	varchar(20)	opiskelijan nimi
salasana	varchar(20)	salasana
onko-opettaja	boolean	kertoo onko opettajan arvo
Kurssisivu	tyyppi	kuvaus
id	integer	kurssisivuntunnus
opiskelijat	varchar(1000)	opiskelijalista
tiedot	varchar(500)	kurssikuvaus
tilaa	integer	kertoo opiskelijamäärän

# Relaatiotietokantakaavio

