

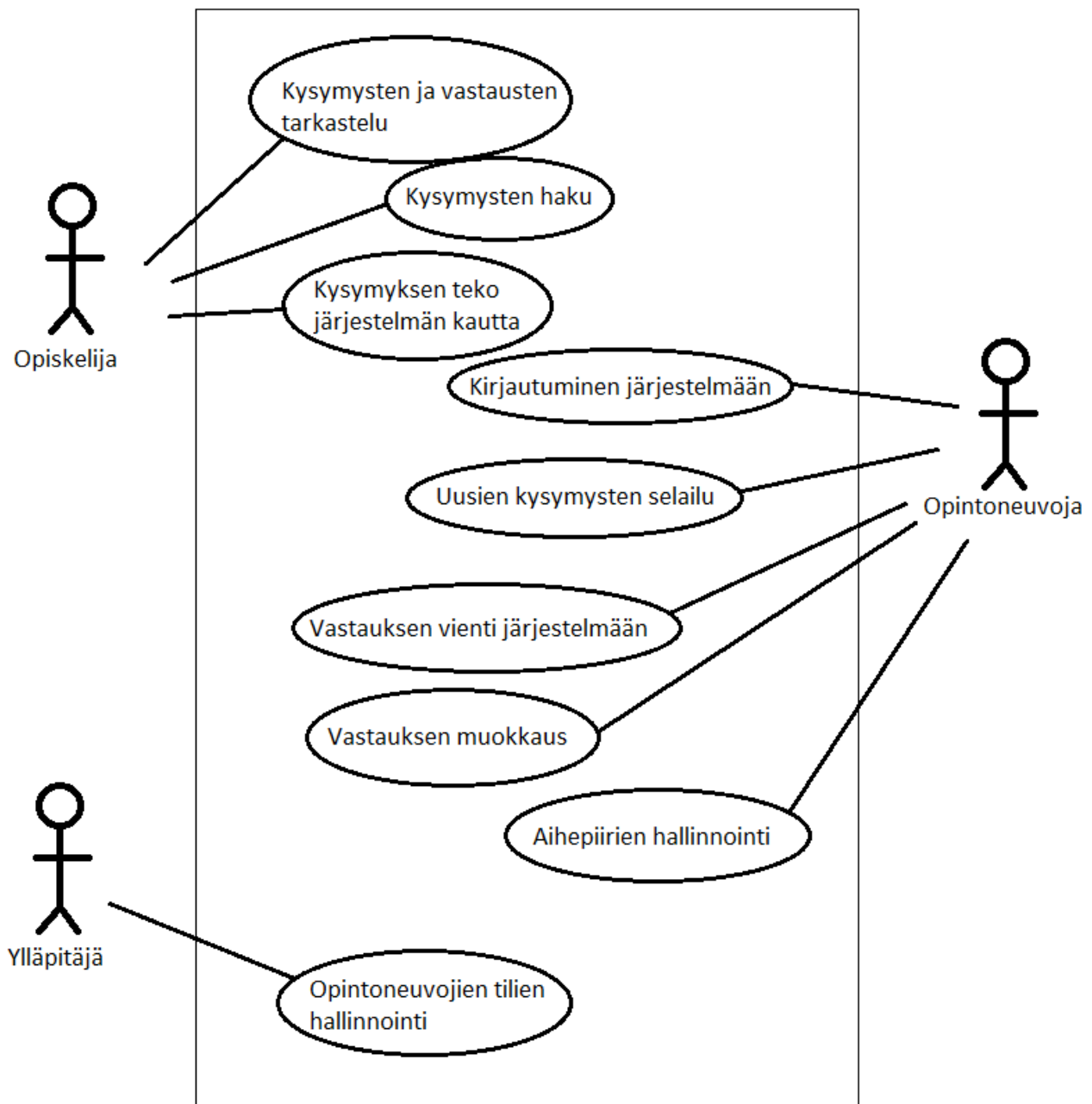
# Tietokantasovellus

## **Yleiskuvaus**

Luodaan järjestelmä usein kysytyille kysymyksille. Järjestelmä on opintoneuvontapalvelu, johon kootaan useimmin kysyttyjä kysymyksiä ja vastauksia. Vastaukseen voi liittyä tietokantaan kirjattu lyhyt viesti ja aiheeseen liittyviä hyödyllisiä linkkejä tiedostoihin tai muihin lähteisiin. Kysymykset voidaan luokitella aihepiirin mukaan. Järjestelmän käyttäjinä ovat opiskelijat ja opintoneuvojat. Opiskelijat voivat lähettää kysymyksiä opintoneuvojille neuvontapalveluun ja neuvojat voivat joko vastata kysymyksiin yksityisesti tai lisätä vastauksen järjestelmään.

Järjestelmä toteutetaan PHP-kielellä netbeans-työympäristössä ja se käyttää PostgreSQL-tietokantaa.

## Käyttötapauskaavio



## Käyttötapauskuvaukset

### Opiskelijan käyttötapaukset

#### Kysymysten ja vastausten katselu

Opiskelija voi tarkastella kysymyksiä ja vastauksia aihepiireittäin.

#### Kysymysten haku

Opiskelija voi hakea kysymystään järjestelmästä, josko siihen olisi jo vastattu.

#### Kysymyksen teko järjestelmän kautta

Opiskelija voi lähettää järjestelmän kautta kysymyksen opintoneuvojalle.

## Opintoneuvojan käyttötapaukset

Kirjautuminen järjestelmään

Uusien kysymysten selailu

Opintoneuvoja selaa kysyttyjä kysymyksiä.

Vastauksen vienti järjestelmään

Opintoneuvoja lisää kysymyksen vastauksineen järjestelmään kaikkien nähtäväksi.

Vastauksen muokkaus

Opintoneuvoja voi muokata vanhentuneita vastauksia.

Aihepiirien ja niiden järjestysten määrittely, lisäys ja poisto

Opintoneuvoja voi lajitella kysymykset ja vastaukset aihepiireihin. Neuvoja voi myös lisätä ja poistaa aihepiirejä.

## Muita käyttötapauksia

Ylläpitäjä hallinnoi opintoneuvojien tilejä (poisto, lisäys, muokkaus)

## **Käyttäjäryhmät**

### Opiskelija

Opiskelija on kuka tahansa järjestelmän käyttäjä, joka ei ole kirjautunut opintoneuvojaksi.

### Opintoneuvoja

Opintoneuvoja on erikseen järjestelmään kirjautuva henkilö, joka mm. vastaa opiskelijoiden kysymyksiin.

### Ylläpitäjä

Ylläpitäjä hallinnoi järjestelmää ja opintoneuvojien tilejä.

