

# Tietokantasovellus

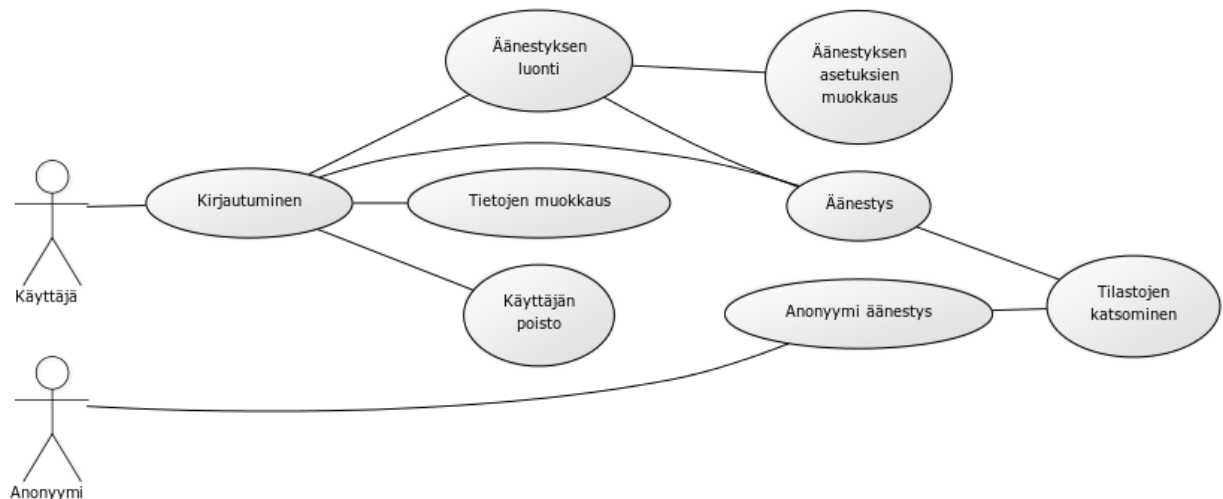
## Äänestys

## 1. Johdanto

Sovellus on äänestysjärjestelmä, jossa käyttäjät pystyvät asettamaan omia äänestyksiä sekä äänestämään muiden. Järjestelmä on tarkoitettu ihan jokapäiväisten äänestysten järjestämiseen, mutta myös tärkeidenkin asioiden päättämiseen. Äänestyksen järjestäjä pystyy asettamaan usean vaihtoehdon ja kirjautumisella voidaan määrätä, että jokainen voi äänestää vain kerran. Erikseen voi olla myös mahdollisuus anonyymiin äänestämiseen jolloin äänien määrää ei voida rajata.

Järjestelmä toteutetaan laitoksen users-palvelimella PHP-kielillä. Ohjelmistossa käytetään tietokannoissa PostgreSQL-tietokantapalvelinta.

## 2. Käyttötapaukset



### Käyttäjä:

Käyttäjä voi olla joko äänestyksen perustaja tai äänestäjä, mutta hän voi olla myös molempia.

### Anonyymi:

Anonyymillä äänestäjällä on mahdollisuus vain anonyymien äänestysten äänestämiseen ja niiden tuloksien katsomiseen.

### Käyttäjän ja anonyymien käyttötapaukset:

#### Äänestys:

Käyttäjä pystyy äänestämään molempiin äänestyksiin, mutta anonyymi voi äänestää vain niihin, joissa kirjautumista ei ole vaadittu.

#### Kirjautuminen:

Kirjautunut käyttäjä pystyy muokkaamaan omia tietojaan ja poistamaan tunnuksensa.

#### Äänestyksen luonti:

Kirjautunut käyttäjä voi luoda omia äänestyksiään antamalla asetuksilla, kuten esimerkiksi äänestyksen voimassaolo aika ja kirjautumisen vaatimus.