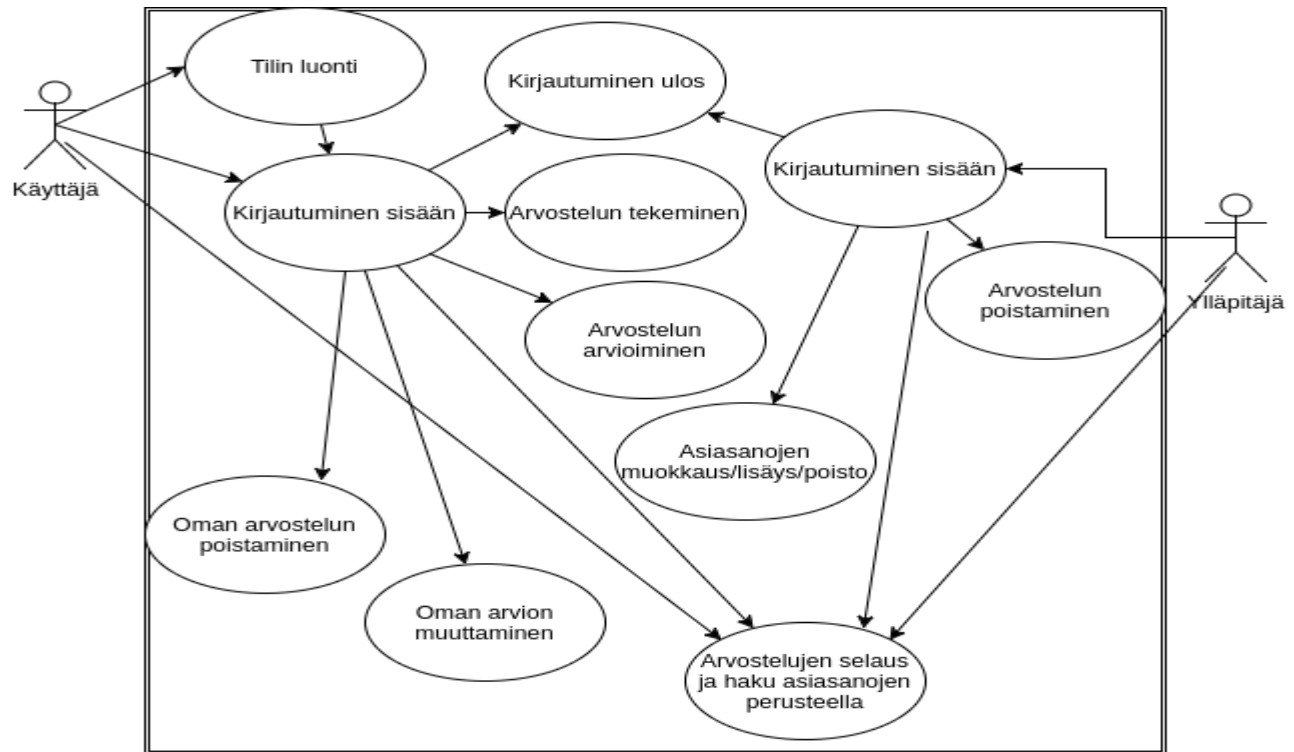


# Johdanto

Järjestelmä on keskustelufoorumin tapainen, asioiden arvosteluun tarkoitettu sivusto. Kuka tahansa voi hakea ja selata arvosteluja sivulla. Haku toimii arvostelussa käytettyjen sanojen perusteella, sekä erikseen lisättyjen asiasanojen avulla. Käyttäjät voivat kirjoittaa ja tallentaa järjestelmään arvosteluja erinäisistä asioista, ja arvioida muiden käyttäjien arvosteluja arvosanajärjestelmällä. He voivat erikseen lisätä asiasanoja omille arvosteluilleen. Käyttäjät voivat poistaa arvostelujaan ja muuttaa muille antamiaan arvosanoja. Arvostelut ovat luokiteltu järjestelmään hakusanojen perusteella, ja käyttäjälle ensiarvoisesti näytetään hyviä arvosteluja saaneita ja uusia arvosteluja. Arvosteluja voi tietenkin myös hakea hakusanojen ja iän perusteella. Käyttäjillä on käyttäjätilit joista he voivat helposti hallinnoida arvostelujaan ja arvioitaan, mutta arvostelut ja arviot tehdään täysin anonyymisti. Käyttäjätiliin tallennetaan myös jo luetut arvostelut, ja näitä ei näytetä enää käyttäjälle, ellei tämä haun yhteydessä valitse niitä näytettäväksi. On olemassa myös ylläpitäjiä, joilla on oikeus lisätä ja poistaa asiasanoja, sekä poistaa arvosteluja. Sekä ylläpitäjät että rivikäyttäjät kirjautuvat sisään, ennen kuin voivat käyttää toimintojaan.

Järjestelmä toteutetaan users-palvelimella luultavasti Apachea käyttäen, pääasiallisena ohjelmointikielenä PHP ja tietokantapalvelimena PostgreSQL.

# Käyttötapaukset



## Käyttäjärühmät

- **Käyttäjä:** Kuka tahansa joka tulee sivulle lukemaan arvosteluja. Käyttäjä voi kirjautua sisään, jolloin hän saa enemmän oikeuksia.
- **Ylläpitäjä:** Ylläpitäjä on käyttäjä, joka moderoi arvosteluja.

## Lista käyttötapauksista

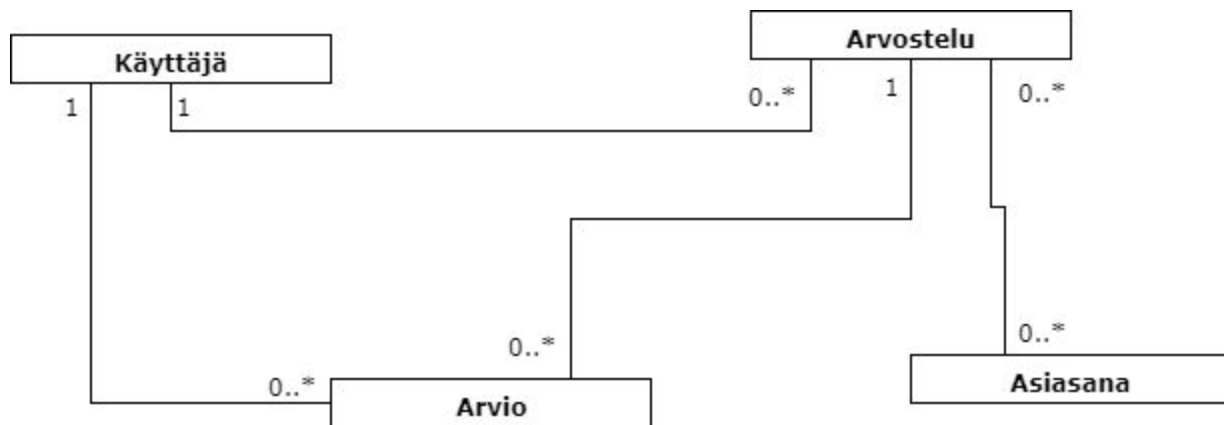
### Käyttäjä

- Arvostelujen selaus: kuka tahansa voi selata ja hakea arvosteluja sivulla
- Tilin luonti: käyttäjä luo tilin voidakseen kirjautua sisään
- Kirjautuminen sisään: käyttäjä saa lisäoikeuksia
  - Arvostelun luonti
  - Oman arvostelun muokkaus tai poisto
  - Jonkun muun arvostelun arviointi
  - Kirjautuminen ulos

## Ylläpitäjä

- Arvostelujen selaus
- Kirjautuminen sisään: ylläpitäjä saa lisäoikeutensa
  - Minkä tahansa arvostelun poisto
  - Asiasanojen lisääminen mihin tahansa arvosteluun
  - Uusien asiasanojen luonti
  - Vanhojen asiasanojen poisto

## Järjestelmän tietosisältö



## Tietokohteet

### Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjänimi	Merkkijono (max. 30 merkkiä)	Käyttäjän käyttäjänimi
Salasana	Merkkijono (max. 30 merkkiä)	Käyttäjän salasana
Ylläpitäjä	Boolean	Onko käyttäjä ylläpitäjä vai ei

## Arvostelu

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Otsikko	Merkkijono (max. 50 merkkiä)	Arvostelun otsikko
Ingressi	Merkkijono (max. 100 merkkiä)	Arvostelun ingressi
Teksti	Merkkijono (max. 2000 merkkiä)	Itse arvostelu
Arvosana	Kokonaisluku (1 - 5)	Arvostelun arvosana
Asiasanat	Lista	Asiasanat, joiden perusteella arvostelua voi hakea
Käyttäjä	Foreign Key	Arvostelun tekijä

## Arvio

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Arvosana	Kokonaisluku (1 - 5)	Arvosana arvostelulle
Arvostelu	Foreign Key	Arvioitu arvostelu
Käyttäjä	Foreign Key	Arvostelun tekijä

## Asiasana

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Asiasana	Merkkijono (max. 40 merkkiä)	Itse sana
Arvostelu	Lista	Arvostelut, joihin asiasana on liitetty

# Relaatiotietokantakaavio

