

# Johdanto

Keskustelufoorumi

[http://advancedkittenry.github.io/suunnittelu\\_ja\\_tyoymparisto/aiheet/Keskustelufoorumi.html](http://advancedkittenry.github.io/suunnittelu_ja_tyoymparisto/aiheet/Keskustelufoorumi.html)

Järjestelmän tarkoitus on tarjota keskustelufoorumi jonkin yhteisön sisäiseen käyttöön. Tietokantaan voidaan luoda kirjoituksia erilaisten aiheiden mukaan järjestettynä tai kirjoittaa kommentteja valmiisiin kirjoituksiin. Kirjoituksia voidaan hakea aiheittain, nimen, kirjoittajan tai kirjoituksen iän perusteella. Kommentit löytyvät haetun kirjoituksen alapuolelta. Kirjoituksissa näkyy sen tiedot (tekijä, luomisaika yms.) sekä sen lukeneet käyttäjät. Käyttäjät tulee kirjautua voidakseen käyttää järjestelmää. Oletuksena kirjautuneelle käyttäjälle näkyy viimeisimmät kirjoitukset.

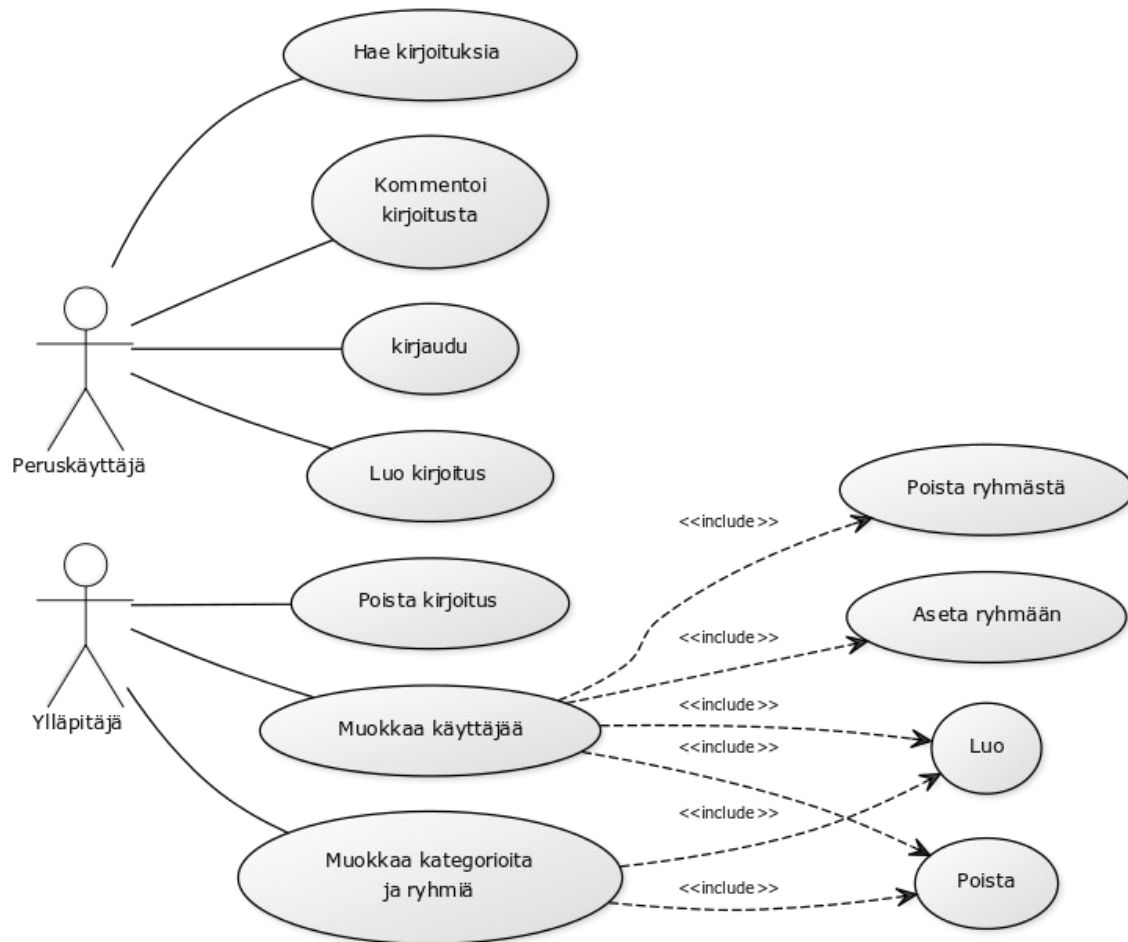
Järjestelmällä on ylläpitäjä, joka ylläpitää käyttäjien tietoja ja heidän kuulumista eri ryhmiin, määrittelee aiheet kirjoitusten ryhmittelylle ja siivoaa kirjoituskantaa.

Toimintoja:

- kirjautuminen
- kirjoituksen lisääminen
- kirjoitusten hakeminen eri kriteerein
- ryhmän jäsenen lisääminen, muokkaaminen ja poistaminen
- kommentoiminen
- kirjoitusten poistaminen
- aiheiden määrittely, muokkaus ja poisto

Web-sovelluksen kieli: PHP

# Käyttötapaukset



## Käyttäjärühmät:

### -Peruskäyttäjä

Peruskäyttäjä on keskustelufoorumille tuleva henkilö, jolla on (ylläpidolta saadut tunnukset, joilla hän voi kirjautua palveluun.

### -Ylläpitäjä

Ylläpitäjä on palvelun tilannut henkilö joka vastaa foorumin sisällöstä ja hallinnasta.

## Käyttötapaukset:

### Peruskäyttäjä:

#### -Kirjoitusten haku ja selailu

Viimeisimmät kirjoitukset näkyvät suoraan käyttäjälle, kun hän on kirjautunut sisään. Kirjoituksia voi hakea aiheittain.

#### -Kirjoitusten luominen

Kun käyttäjä on jollain aihealueella hänellä on mahdollisuus luoda uusi kirjoitus kyseiselle alueelle.

### -Kirjoitusten kommentointi

Käyttäjän tarkastellessa jotain kirjoitusta, kirjoituksen alle on mahdollista jättää kommentti kyseiseen kirjoitukseen.

### -Kirjautuminen

Käyttäjän tulee kirjautua sisään voidakseen käyttää palvelua. Myös uloskirjautuminen on mahdollista ja jopa suotavaa.

### Ylläpitäjä:

Ylläpitäjällä on myös kaikki peruskäyttäjän oikeudet.

#### -Poista kirjoitus

Ylläpidolla on mahdollisuus siivota kirjoituskantaa poistamalla sieltä kirjoituksia.

#### -Muokkaa käyttäjää

Ylläpitäjä voi luoda uusia peruskäyttäjiä luomalla uudet tunnukset ja myös poistaa niitä. Käyttäjät voi asettaa ryhmiin ja poistaa niistä.

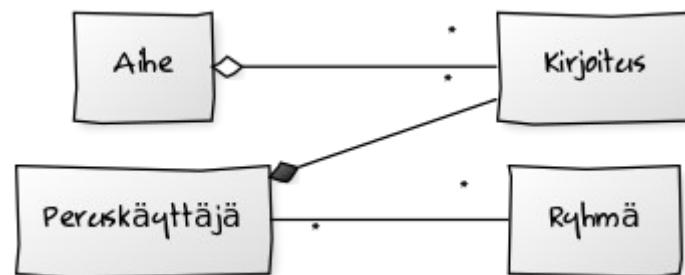
#### -Muokkaa ryhmiä

Ylläpitäjä voi selailla ryhmiä, luoda ja poistaa niitä.

#### -Muokkaa kategorioita(aiheita)

Ylläpitäjä voi selailla kategorioita, luoda ja poistaa niitä.

## Järjestelmän tietosisältö:



## Relaatiotietokantakaavio:

