

## KESKUSTELUFOORUMI

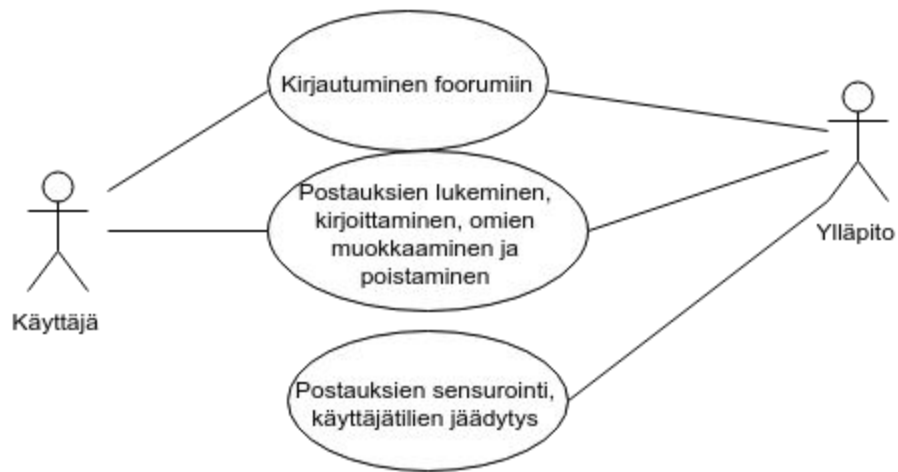
Harjoitustyössä tehdään keskustelufoorumi jonkin yhteisön, vaikkapa opiskelijajärjestön sisäiseen käyttöön. Käyttäjä voi lukea järjestelmän tallennettuja kirjoituksia ja lisätä tietokantaan uusia kirjoituksia, jotka voivat olla myös vastineita aiempiin kirjoituksiin. Kirjoituksia voi hakea kirjoittajan nimen tai aiheen tai artikkelin iän perusteella. Lukija voi seurata myös vastinepolkua. Oletusarvoisesti lukijalle näytetään kaikki tietty ikää tuoreemmat artikkelit varustettuna informaatiolla siitä onko lukija itse ja ovatko kaikki yhteisön jäsenet jo lukeneet artikkelin. Lukija identifioi aina itsensä ja artikkeleihin liitetään tieto henkilöistä jotka ovat lukeneet ne. Tämä tieto on kaikkien lukijoiden saatavissa.

Järjestelmän ylläpitäjällä on oma liittymä, jonka kautta hän ylläpitää järjestön käyttäjien jäsentietoja ja heidän kuulumista eri ryhmiin, siivota kirjoituskantaa ja määrittellä aiheita, joiden perusteella kirjoituksia voi ryhmitellä.

Toimintoja:

- kirjautuminen
- kirjoituksen lisääminen
- kirjoitusten näyttäminen eri kriteerein
- ryhmän jäsenen lisääminen, muokkaaminen ja poistaminen
- vastineen laatiminen ja muokkaus
- kirjoitusten poistaminen
- aiheiden määrittely, muokkaus ja poisto

## Käyttötapauskaavio



## Järjestelmän tietosisältö

### Tietokohde: **Käyttäjä**

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
user_name	String, max 20 merkkiä	Käyttäjätunnus
user_added	TIMESTAMP	Luomispäivä
user_admin	boolean	Ylläpitäjä
user_password	String	Salasana

### Tietokohde: **Topic**

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
topic_content	text	Ketjun sisältö
topic_topic	String, max 50 merkkiä	Ketjun otsikko
kayttaja_id	int	Ketjun luoja id
category_id	int	Ketjun kategorian id
topic_added	TIMESTAMP	Ketjun luomispäivä

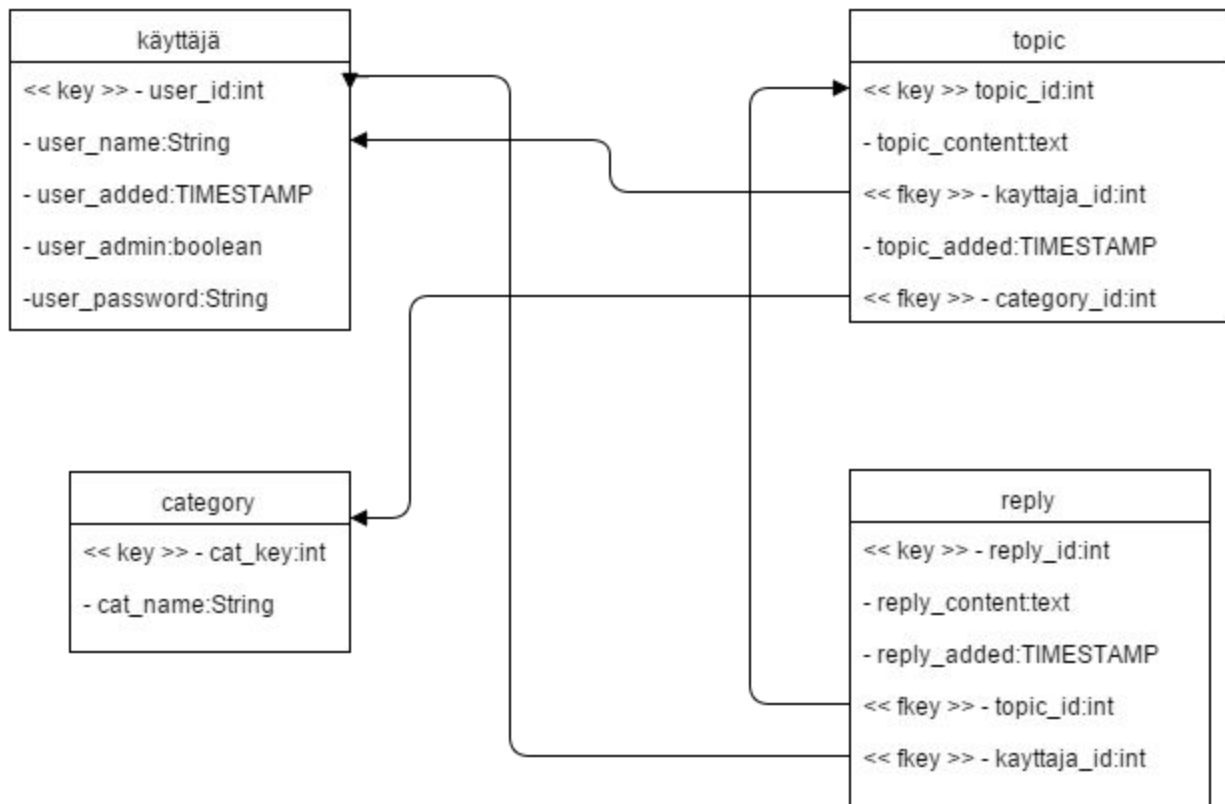
Tietokohde: **Reply**

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
reply_content	text	Vastauksen sisältö
kayttaja_id	int	Vastauksen luoja id
topic_id	int	Ketjun id mihin vastataan
reply_added	TIMESTAMP	Vastauksen luomispäivä

Tietokohde: **Category**

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
cat_name	String	Kategorian nimi

Relaatiotietokantakaavio



## Käyttöohjeet

Sivusto toimii osoitteessa <http://teeyoshi.users.cs.helsinki.fi/tsoha/> . Käyttäjän tulee kirjautua sisään, jotta sivusto toimisi. (todo: landing page loginiin)  
Sivustolle voi kirjautua käyttäjänimellä tmekk ja salasanalla mitalli1.  
Etusivulta voi nähdä kaikki ketjut ja siinä on myös nappi jolla voi luoda uuden ketjun.  
Tarkasteltaessa ketjua voi myös kirjoittaa vastauksen ketjuun alhaalla olevalla lomakkeella.

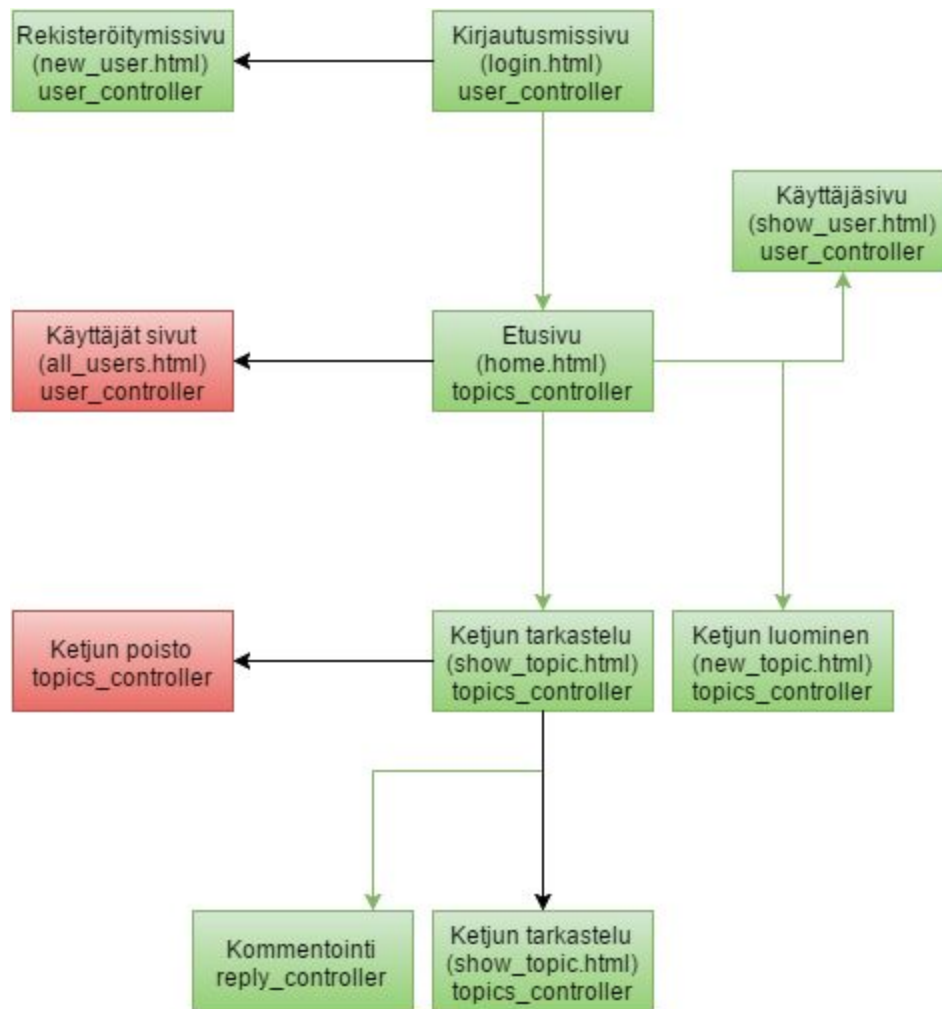
## Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovelluksessa on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views ja models. Näkymät ovat eroteltu omiin alikansioihinsa mallien mukaan.

Assets-hakemisto sisältää bootstrapille tarvittavat javascript tiedostot sekä css-tyylitiedostot.

Config-hakemistossa on tietokantatiedostot sekä routes.php.

## Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Admin: punainen