

# KESKUSTELUFOORUMI

## Työn aihe

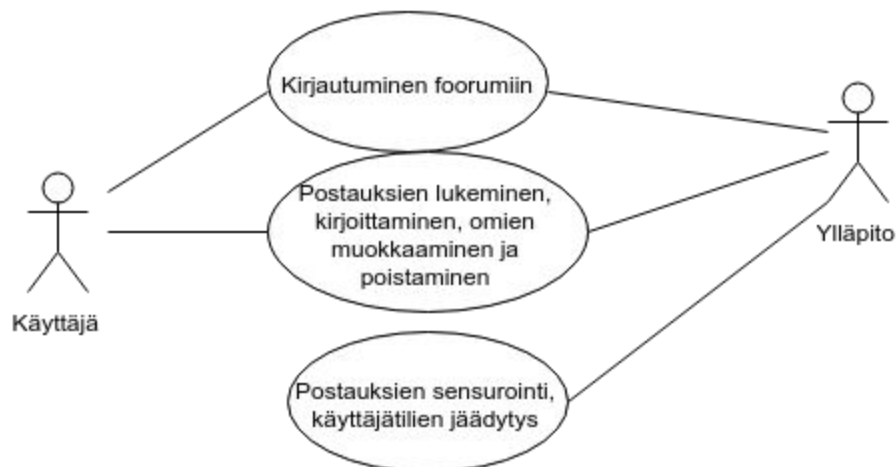
Harjoitustyössä tehdään yksinkertainen keskustelufoorumi, jossa käyttäjä voi aloittaa keskusteluketjun sekä vastata ketjuihin. Käyttäjä voi myös muokata omia ketjujaan, jolloin myös kaikki ketjuun kuuluneet vastaukset poistuvat.

Ylläpitäjät voivat poistaa ketjuja sekä käyttäjiä.

Toimintoja:

- kirjautuminen
- kirjoituksen lisääminen
- kirjoitusten näyttäminen
- vastauksen laatiminen
- ylläpitäjille kirjoitusten sekä käyttäjien poistaminen

## 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

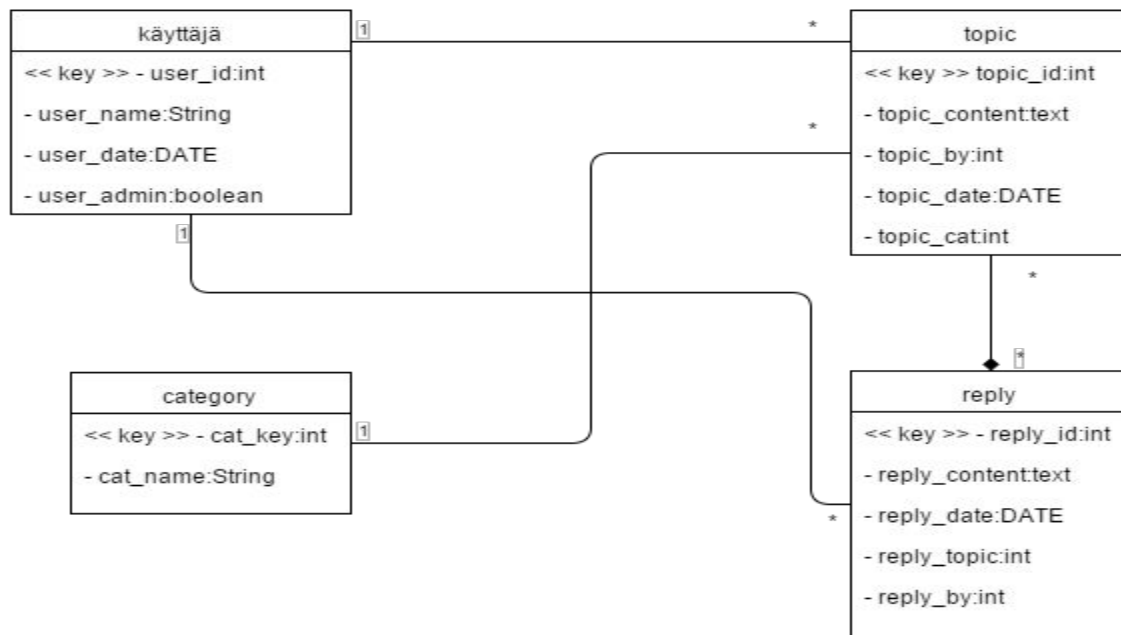
Tietokohde: **Reply**

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

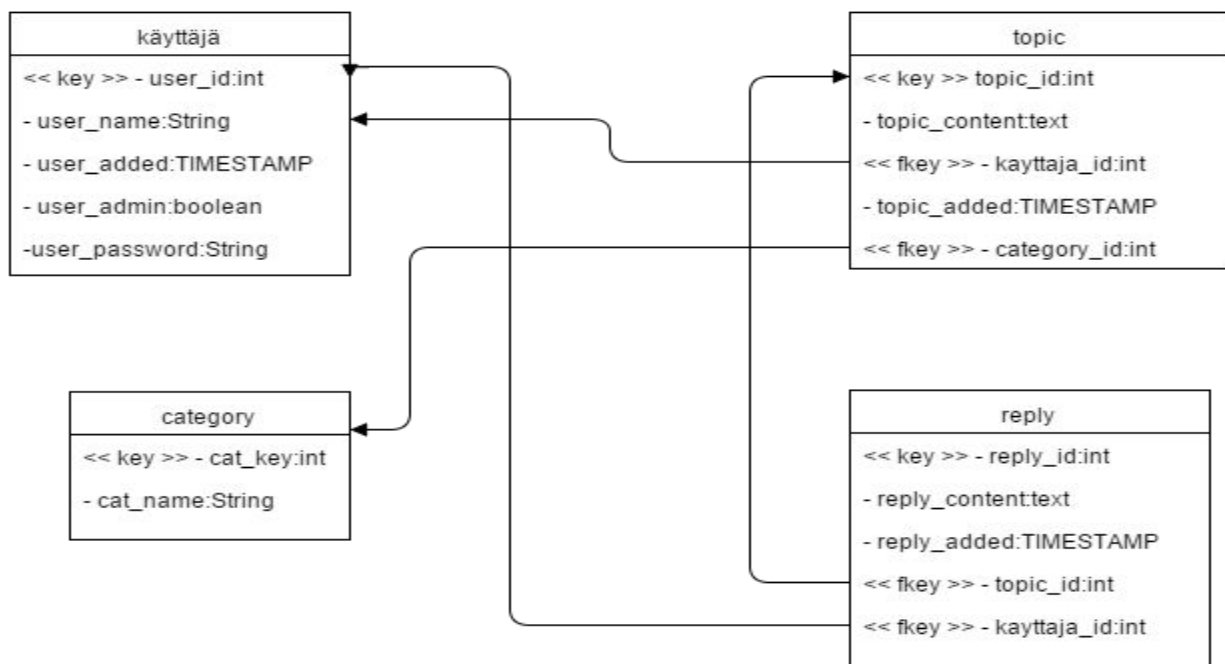
Tietokohde: **Category**

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
cat_name	String	Kategorian nimi

## Järjestelmän tietosisältö



## Relaattiotietokantakaavio



## Käyttöohjeet

Sivusto toimii osoitteessa <http://teeyoshi.users.cs.helsinki.fi/tsoha/> . Käyttäjän tulee kirjautua sisään, jotta sivuston toimintoihin pääsee käsiksi.

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.

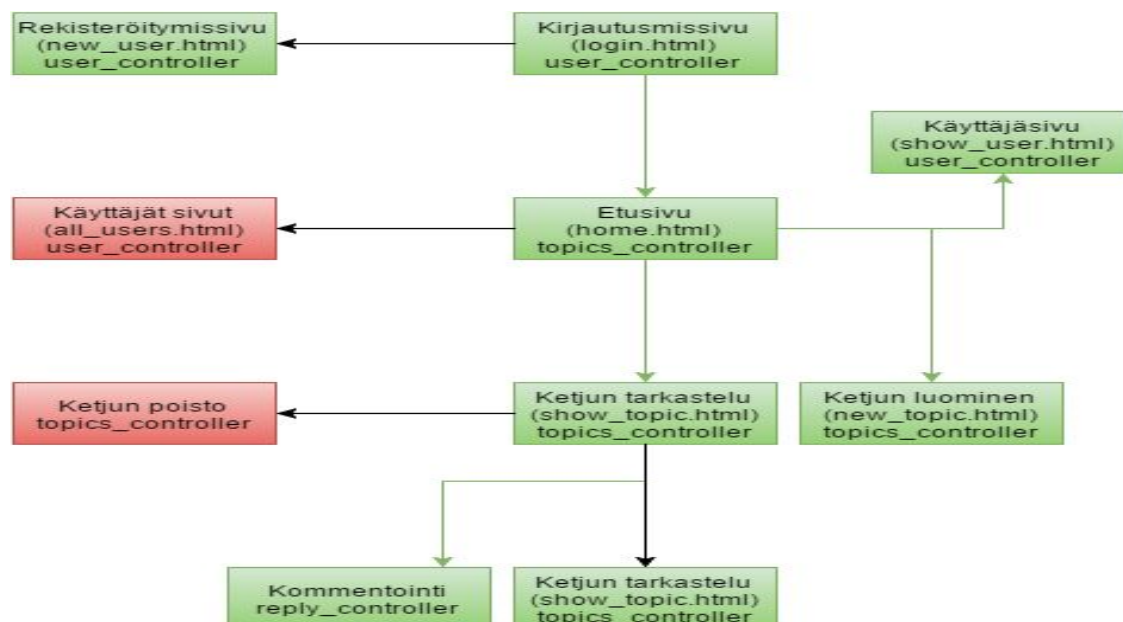
## Järjestelmän yleisrakenne

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



Punanen: ylläpitäjän toiminto