

Tietokantasovellus

Elokuvafoorumi

Arttu Kuronen

1. Johdanto

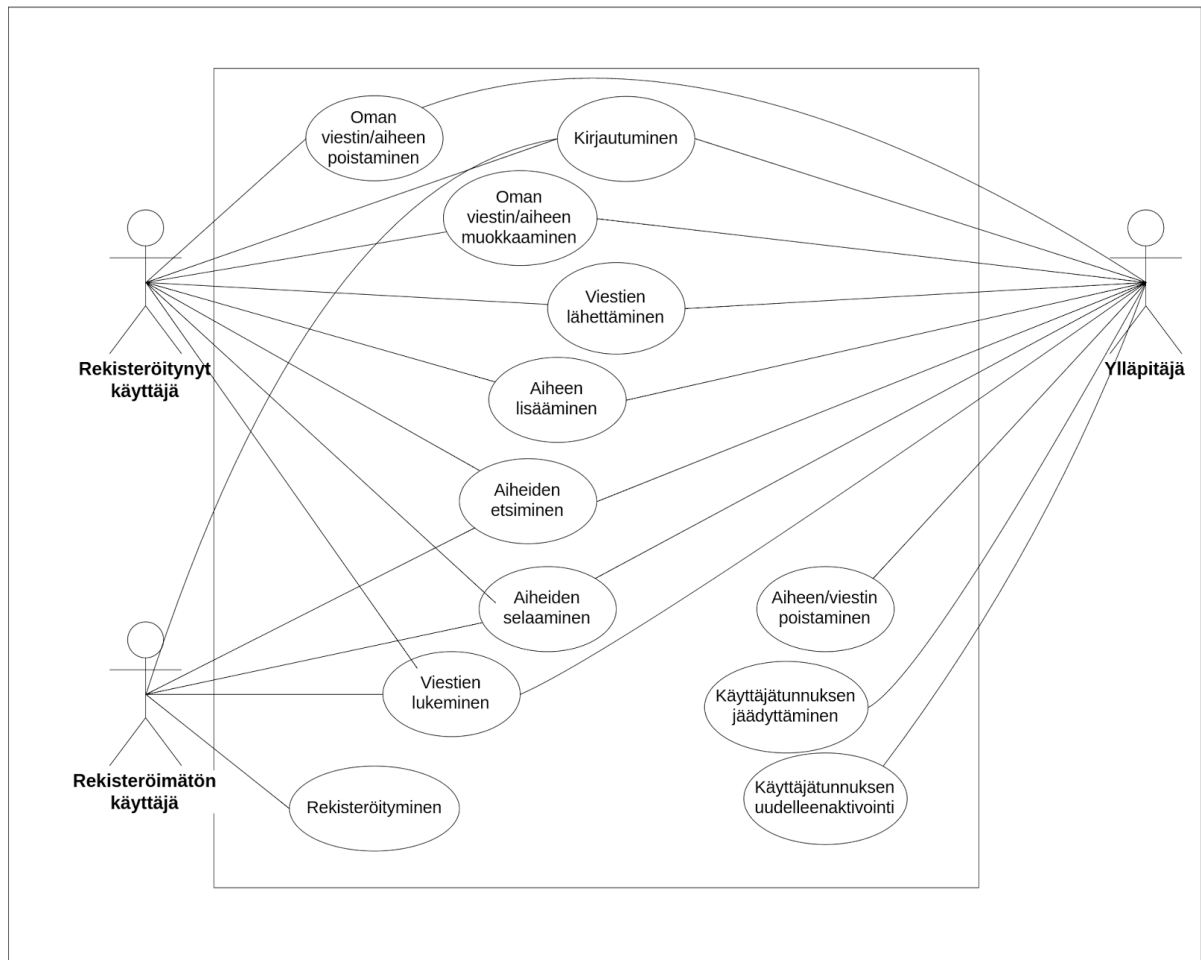
Työn aiheena on elokuvaan keskittyvä keskustelufoorumi, jossa käyttäjät voivat keskustella haluamistaan elokuvista niille tarkoitetuissa viestiketjuissa.

Järjestelmän tavoitteena on, että käyttäjä pystyy lisäämään uusia aiheita foorumille ja keskustelemaan aiheesta kunhan on ensin rekisteröinyt itselleen tunnuksen ja kirjautunut sisään. Käyttäjä voi etsiä keskusteluja joko elokuvan nimen tai genren perusteella. Käyttäjä voi myös muokata sekä poistaa omia viestejään ja aiheitaan. Järjestelmän ylläpitäjä puolestaan pystyy poistamaan viestiketjuja tai aiheita. Ylläpitäjällä on myös oikeus jäädäyttää käyttäjän tunnus.

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella. Sovelluksessa käytetään PHP:tä sekä tietokantana PostgreSQL:ää. Sovellus tulee toimimaan todennäköisesti vain yhtä kantaa.

2. Yleiskuva järjestelmästä

2.1 Käyttötapauskaavio



Käyttötapauskaavio

2.2 Käyttäjärühmät

Rekisteröimätön käyttäjä

Kuka tahansa joka vierailee sivulla ilman kirjautumista.

Rekisteröity käyttäjä

Järjestelmään jo rekisteröitynyt käyttäjä joka on kirjautunut sisään.

Ylläpitäjä

Järjestelmään kirjautunut käyttäjä jolla on ylläpitäjän oikeudet.

2.3 Käyttötapaukset

Rekisteröimättömän käyttäjän käyttötapaukset

Viestien lukeminen:

Kuka tahansa voi lukea jo järjestelmään lähetettyjä viestejä.

Aiheiden selaaminen:

Kuka tahansa voi selata järjestelmään jo luotuja aiheita.

Aiheiden etsiminen:

Kuka tahansa pystyy hakemaan aiheet esim. elokuvan nimellä tai genrellä.

Muita käyttötapauksia: rekisteröityminen, kirjautuminen.

Rekisteröityneen käyttäjän käyttötapaukset

Aiheen lisääminen:

Kirjautunut käyttäjä voi lisätä uuden aiheen joka näkyy muille käyttäjille ja johon muut kirjautuneet käyttäjät voivat lähettää viestejä.

Viestin lähettäminen:

Kirjautunut käyttäjä voi vastata toisen käyttäjän aloittamaan aiheeseen lähettämällä siihen viestin. Myös omiin aiheisiin voi lähettää viestejä. Viestejä voi lähettää myös useita.

Oman viestin/aiheen muokkaaminen:

Kirjautunut käyttäjä voi muokata omia viestejään tai aiheitaan niin halutessaan.

Oman viestin/aiheen poistaminen:

Kirjautunut käyttäjä voi poistaa omia viestejään tai aiheitaan.

Ylläpitäjän käyttötapaukset

Aiheen/viestin poistaminen:

Kirjautunut ylläpitäjä voi poistaa kenen tahansa viestin tai aiheen. Jos ylläpitäjä poistaa aiheen, poistuvat myös sen sisällä olleet viestit.

Käyttäjätunnuksen jäädyttäminen:

Kirjautunut ylläpitäjä voi jäädyttää tietyn käyttäjän. Kun käyttäjän tunnus on jäädytetty, ei käyttäjä enää pysty kirjautumaan uudelleen järjestelmään vaan saa ilmoituksen siitä, että käyttäjä on jäädytetty.

Käyttäjätunnuksen uudelleenaktivointi:

Ylläpitäjä voi uudelleenaktivoida jäädytetyn käyttäjätunnuksen, jolloin käyttäjän on taas mahdollista kirjautua sisään järjestelmään.