

Tsohalauta

Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus, kevät 2014

Matias Juntunen

matias.juntunen@helsinki.fi

Johdanto

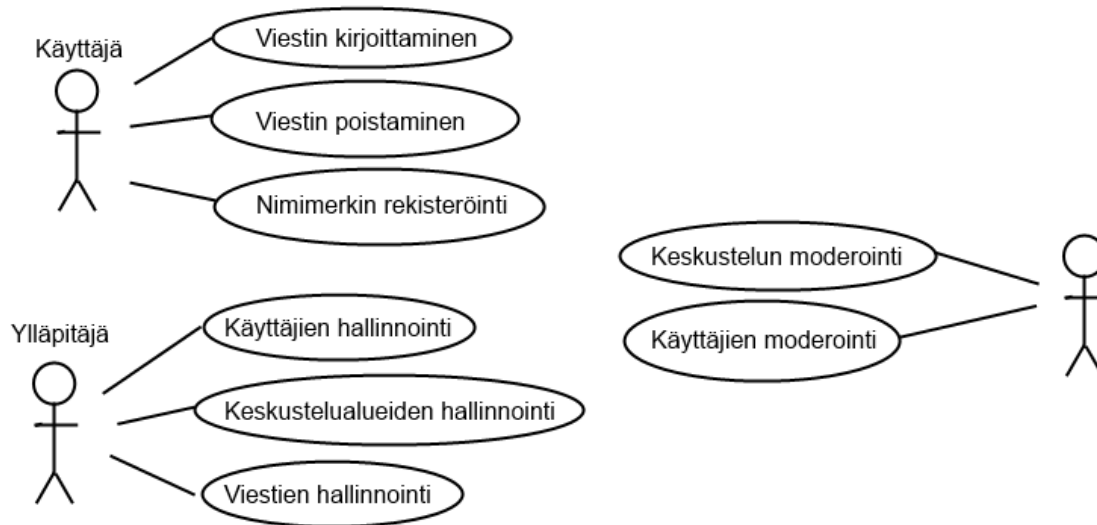
Työn aiheena on keskustelupalsta (ns. image board), jossa käyttäjät voivat keskustella anonyymisti tai valinnaisesti nimimerkkiä käyttäen. Keskusteluun osallistuminen on näin tehty mahdollisimman helpoksi. Erona foorumiin on se, että anonyymi keskustelu on mahdollista, käyttäjien välillä ei ole mahdollista lähettää yksityisviestejä ja käyttäjän konsepti on huomattavasti rajoitetumpi kuin foorumissa.

Järjestelmä on toteutettu Python-kielellä Flask-mikrokehystä käyttäen. Tietokantana käytetään PostgreSQL:ää.

Järjestelmän käyttöliittymä on hyvin pelkistetty, koostuen pääosin staattisesta HTML:stä.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Peruskäyttäjä on keskusteluun osallistuva henkilö, joka voi halutessaan käyttää nimimerkkiä tai olla anonyymi. Käyttäjiksi lasketaan myös ylläpitäjät ja moderaattorit, kun he eivät suorita ylläpito- tai moderaattoritoimia.

Moderaattori on osa keskustelupalstaa, joka valvoo viestien asiallisuutta. Moderaattorit voivat poistaa asiattomia viestejä tai antaa viestin kirjoittajalle porttikiellon lisäten oman viestinsä viestiin, jonka perusteella käyttäjälle annettiin porttikielto.

Ylläpitäjä hallitsee koko keskustelupalstaa ja voi lisätä tai poistaa keskustelualueita. Ylläpitäjällä on myös kaikki moderaattorin oikeudet, ja ylläpitäjä voi tehdä valitsemistaan käyttäjistä moderaattoreita. Ylläpitäjä voi myös asettaa eri alueille sääntöjä, kuten esimerkiksi poistaa nimimerkit kokonaan käytöstä tai vaatia viestiketjun aloittavaan viestiin liitettäväksi myös kuvan.

Peruskäyttäjän käyttötapaukset

- Viestin kirjoittaminen
 - Viestin kirjoittaminen viestiketjun ulkopuolelle luo uuden viestiketjun.
- Nimimerkin rekisteröinti
 - Vapaaehtoinen.
- Viestin poistaminen
 - Mahdollista vain viestin kirjoittamisen yhteydessä valitulla salasanalla.

Moderaattorin käyttötapaukset

- Porttikiellon määrääminen käyttäjälle
 - Määräaikainen tai ikuinen.
- Viestin poistaminen

Ylläpitäjän käyttötapaukset

- Keskustelualueen luominen tai poistaminen
- Moderaattori- ja ylläpitotunnusten luominen