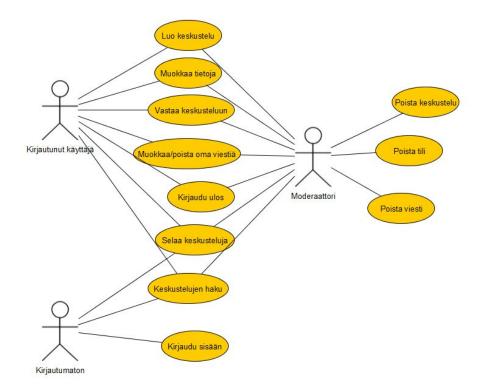
TSOHA

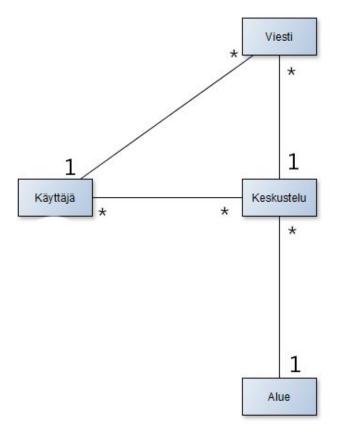
1. Johdanto

- Tarkoituksena on luoda selaimella käytettävä keskustelufoorumi, jossa käyttäjät voivat luoda keskusteluita, vastata keskusteluihin, poistaa viestejä ja muokata viestejään.
- Kirjautuneet käyttäjät voivat hallita käyttäjätunnuksiaan, katsoa listaa keskusteluun osallistujista, luoda, poistaa ja editoida viestejä. Kirjautumaton käyttäjä voi kirjautua sisään ja järjestelmän hallitsija voi poistaa keskusteluita sekä viestejä.
- Järjestelmä toimii selaimella.
- Toteutetaan PHP-sovelluksena users-palvelimella käyttäen PostgreSQL:ää.

2. Yleiskuva järjestelmästä

- Erilaisia käyttäjiä ovat kirjautunut käyttäjä, kirjautumaton käyttäjä ja moderaattori.
- Kaikkien yhteiset toiminnot:
 - Keskustelujen haku? ja keskustelujen selaaminen
- Vain kirjautunut käyttäjä ja moderaattori:
 - Luo keskustelun jollekin keskustelualueelle ja lisää aloitusviestin
 - Muokkaa oman tilin tietoja sille tarkoitetulla muokkaussivulla
 - Vastaa keskusteluun lisäämällä siihen uuden viestin
 - Muokkaa tai poistaa oman johonkin keskusteluun lisätyn viestin
 - Kirjautuu ulos käyttäjätililtä
- Vain moderaattorin toimintoja
 - Muiden tilien poistaminen
 - Keskustelujen poistaminen
 - Muiden viestien poistaminen





3. Järjestelmän tietosisältö

Viestiin kuuluu sen viestiID, viestin sisältö eli teksti, aikaleima siitä, milloin viesti on lähetetty, keskusteluID joka kertoo mihin keskusteluun tietty viesti kuuluu sekä kirjoittajan ID joka kertoo kuka sen on kirjoittanut. Viestin siis voi olla kirjoittanut vain yksi käyttäjä ja se voi kuulua vain yhteen keskusteluun.

Keskustelu muodostuu omasta ID:stään, keskustelun luonnin ajankohdan aikaleimasta, sen otsikosta, keskustelun aloittajan ID:stä sekä sen alueen ID:stä johon se kuuluu. Keskustelu voi kuulua vain yhteen alueeseen ja sen voi olla aloittanut vain yksi henkilö. Keskusteluun voi kuitenkin osallistua monta käyttäjää ja siihen kuuluu monta viestiä.

Käyttäjällä on oma ID, käyttäjänimi sekä salasana. ?Käyttäjällä on myös muuttujana onko se moderaattori?. Sama käyttäjä voi esiintyä monessa keskustelussa sekä olla kirjoittanut monta viestiä.

Alue on tietynaiheisten keskusteluiden kerääjä. Sillä on oma ID ja sen alueen nimi sekä kuvaus. Samaan alueeseen kuuluu monta viestiä.

4. Relaatiotietokantakaavio

