

## Käynnistys/Käyttöohje

Osoitteesta "jussiliu.users.cs.helsinki.fi/ChattiPalvelu" pääsee käsiksi sovellukseen, kaikki mitä käyttäjä voi tehdä löytyy helposti sovelluksen sisältä.

Valmiiksi tehtyjä eri tason käyttäjiä on:

Taso1 – Peruskäyttäjä: user – user

Taso2 – Alempi moderaattori: admin2 – admin2

Taso3 – Ylempi moderaattori: admin3 – admin3

Taso4 – Admin: admin4 – admin4

## Johdanto:

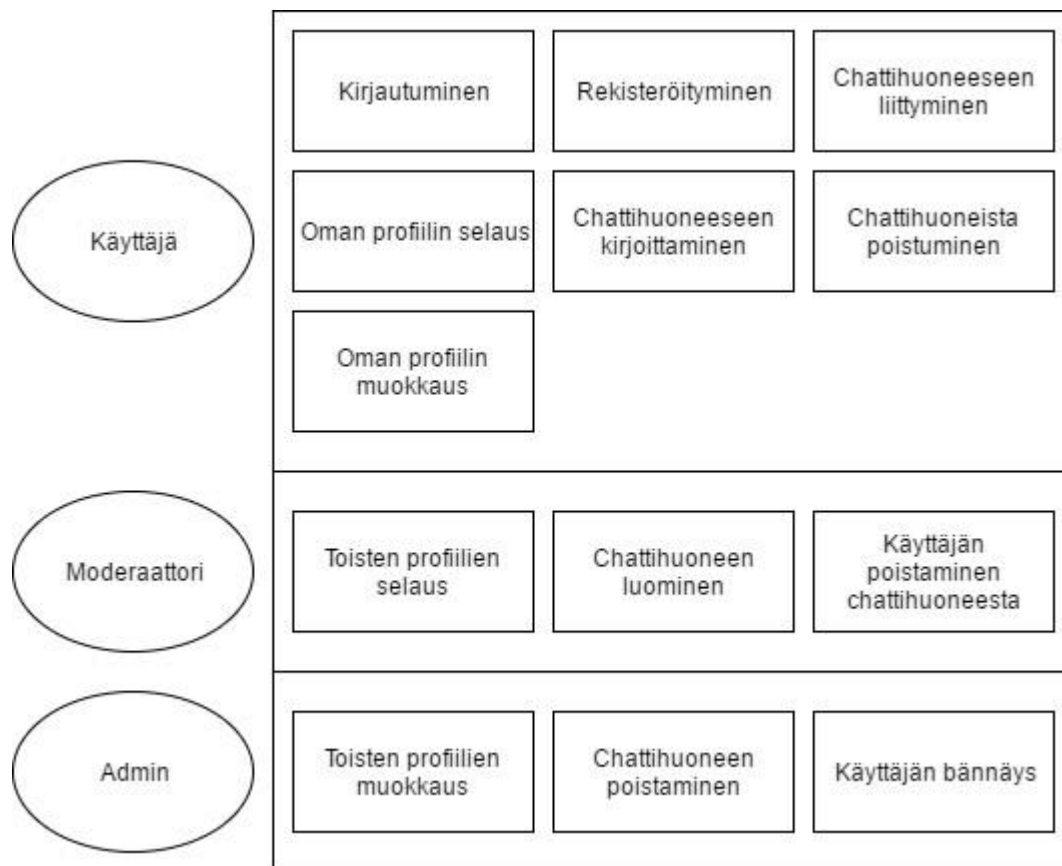
- Sivuston tarkoitus on pyörittää monia eri chat-huoneita, joihin käyttäjät voivat liittyä ja jutella aiheesta.
- Joillakin käyttäjillä on oikeus tehdä uusia chatteja ja jotkut voivat vain liittyä valmiisiin chatteihin.
- Toteutetaan laitoksen users palvelimelle
- Tulen käyttämään PHP:ta sivuston tekemisessä
- Käytetään PostgreSQL tietokantaa

## Käyttötapauskuvaukset:

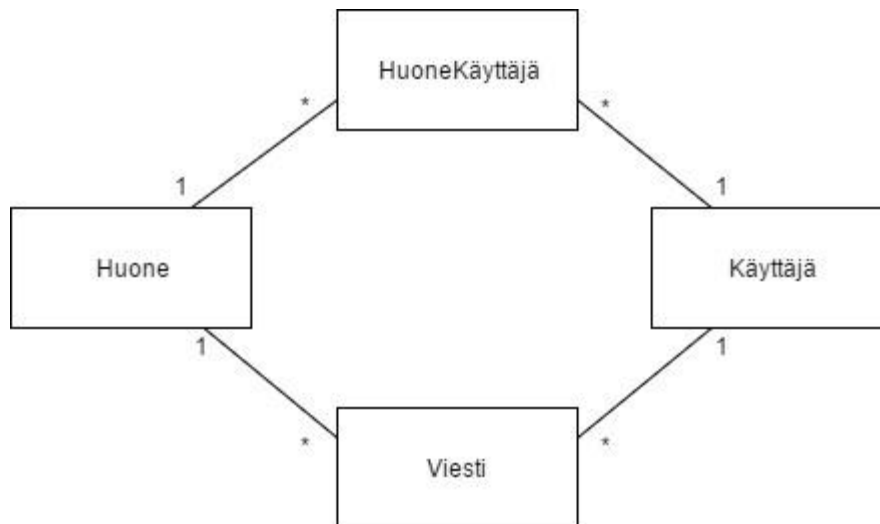
- Rekisteröityminen
  - Kuka tahansa voi rekisteröityä
- Kirjautuminen sisään
  - Rekisteröityneet käyttäjät voivat kirjautua sisään
- Profiilin selaus ja sieltä tietojen muokkaus
  - Rekisteröityneet käyttäjät pääsevät vain omaan profiiliinsa ja voivat muokata omaa käyttäjänimeä, salasanaa, sähköpostia jne, Tason 2 ja 3 moderaattorit pääsevät katsomaan muiden profiileita ja Adminilla (Taso 4) on mahdollisuus muokata muiden profiileita
- Chattihuoneisiin liittyminen/poistuminen ja liittyttyihin huoneisiin kirjoittaminen
  - Rekisteröityneet käyttäjät voivat itse liittyä/poistua huoneista vapaasti sekä kirjoittaa liittyttyihin huoneisiin, Moderaattorit ja Adminit voivat lisäksi poistaa toisia (pienemmän tason omaavia) käyttäjiä huoneista
- Chattihuoneiden luominen ja poistaminen
  - Tason 2 moderaattorit voivat luoda uusia chattihuoneita ja Adminit ja 3 tason moderaattorit voivat poistaa huoneita
- Käyttäjien poisto
  - Vain adminit voivat poistaa käyttäjiä

Käyttötapauskaavio:

Ryhmällä oikeudet omalla tasolla oleviin tapahtumiin, sekä kaikki omaa tasoa ylempänä olevat tapahtumat.



Järjestelmän tietosisältö:



Tietokohde: Huone

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	Merkkijono, max 50	Huoneen nimi
kuvaus	Merkkijono, max 255	Kuvaus huoneen sisällöstä

Tietokohde: Käyttäjä

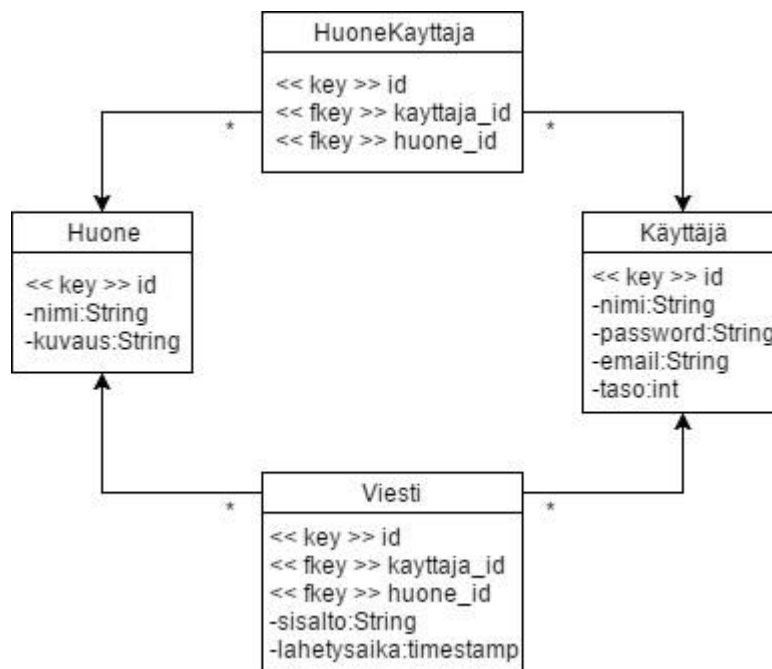
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	Merkkijono, max 50	Käyttäjätunnus
salasana	Merkkijono, max 255	Käyttäjän salasana
email	Merkkijono, max 255	Käyttäjän sähköposti
taso	Luku	Käyttäjän taso, 1=käyttäjä, 2=moderaattori, 3=admin

Tietokohde: Viesti

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
sisalto	Merkkijono, max 100	Huoneen nimi

lahetysaika	Aikaleima	Kertoo ajan, milloin viesti on lähetetty
-------------	-----------	--

Relaatiotietokantakaavio:



Järjestelmän yleisrakenne:

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa `app/controllers`, `app/views`- ja `app/models`. Hakemistosta `lib` löytyy yleisesti käytettyjä aputiedostoja, kuten `base_controller` ja `redirect`. Kansiosta `config` kansiosta `routes.php` jonka mukaan käyttäjää ohjataan eri sivuille.

Ylläpidolla on käytössä `listaa_kaikki.html` tiedoston mukainen yleisnäkymä kaikista sovelluksen tietokohteista, minkä kautta voi muokata ja poistaa tietoja. Myös yleisiin käytössä oleviin näkymiin tulee näkyviin muokkaus ja poistonäppäimiä käyttäjän tason perusteella.

Html tiedostoissa on käytetty `snake_case` nimeämiskäytäntöä ja php-tiedostoissa `camelCase`.

Käyttöliittymä ja sen komponentit:

