

## Johdanto:

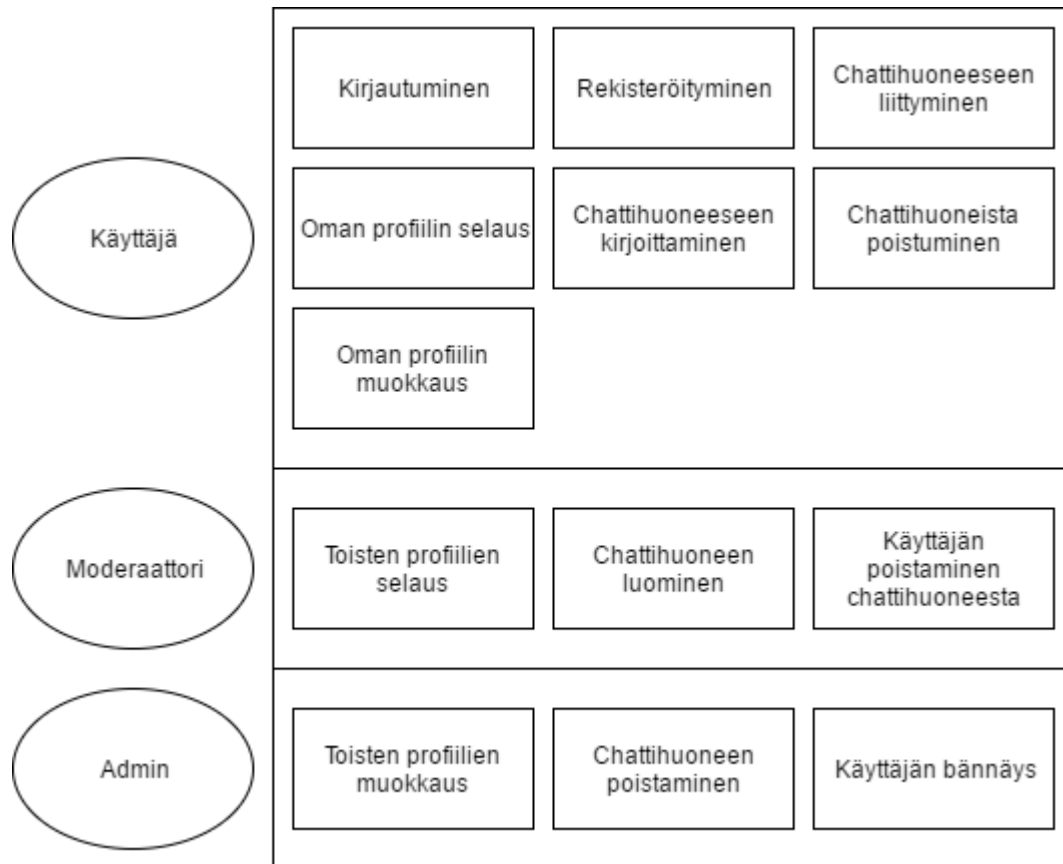
- Sivuston tarkoitus on pyörittää monia eri chat-huoneita, joihin käyttäjät voivat liittyä ja jutella aiheesta.
- Joillakin käyttäjillä on oikeus tehdä uusia chatteja ja jotkut voivat vain liittyä valmiisiin chatteihin.
- Toteutetaan laitoksen users palvelimelle
- Tulen käyttämään PHP:ta sivuston tekemisessä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

## Käyttötapauskuvaukset:

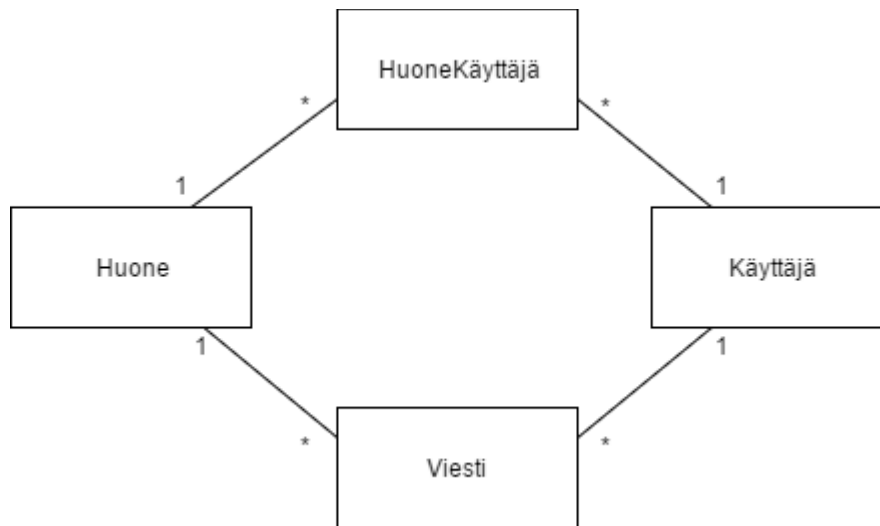
- Rekisteröityminen
  - Kuka tahansa voi rekisteröityä
- Kirjautuminen sisään
  - Rekisteröityneet käyttäjät voivat kirjautua sisään
- Profiilin selaus ja sieltä tietojen muokkaus
  - Rekisteröityneet käyttäjät pääsevät vain omaan profiiliinsa ja voivat muokata omaa käyttäjänimeä, salasanaa, sähköpostia jne, Moderaattorit pääsevät lisäksi katsomaan muiden profiileita ja Adminilla 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 käyttäjiä huoneista
- Chattihuoneiden luominen ja poistaminen
  - Moderaattorit voivat luoda uusia chattihuoneita sekä poistaa omia huoneitaan, Adminit voivat lisäksi poistaa myös toisten tekemiä huoneita
- Käyttäjien bännäys
  - Adminit voivat bännätä 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 500	Huoneen nimi
lahetysaika	Aikaleima	Kertoo ajan, milloin viesti on lähetetty

Relaatiotietokantakaavio:

