

Käynnistys/Käyttöohje

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

Johdanto:

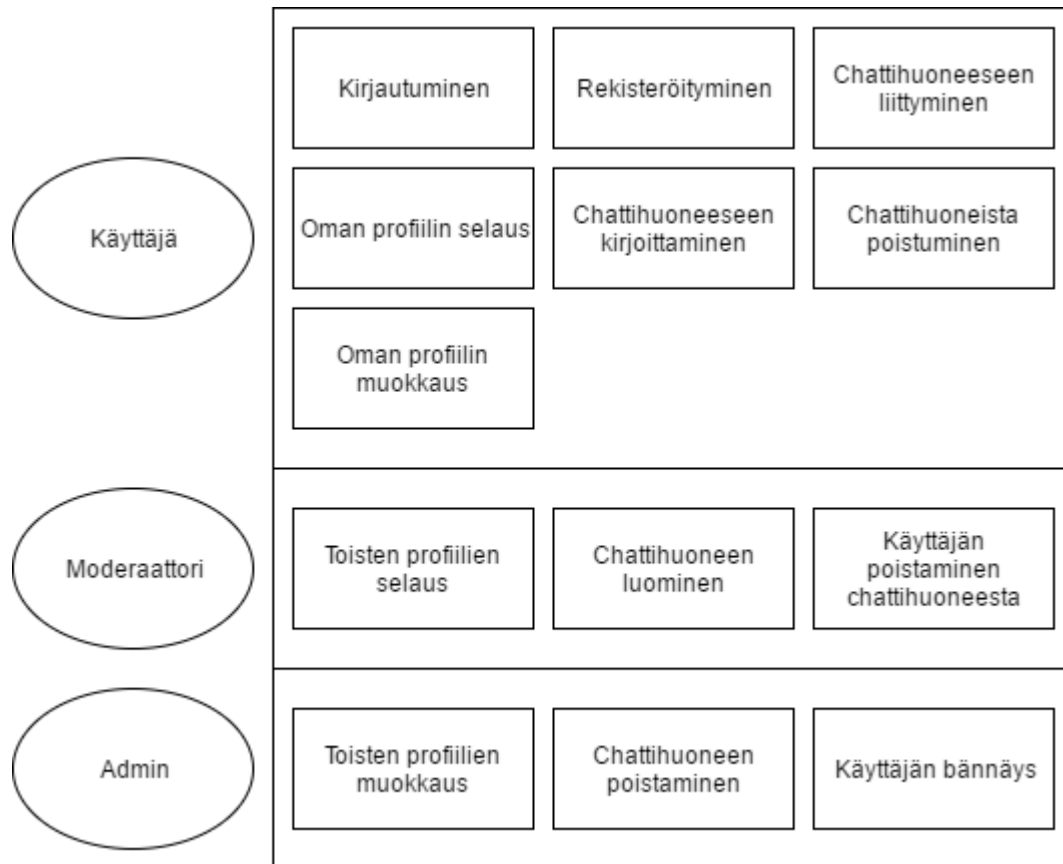
- Sivuston tarkoitus on pyörittää monia eri chat-huoneita, joihin käyttäjät voivat liittyä ja jutella aiheesta.
- Joillakin käyttäjillä on oikeus tehdä uusia chatteja ja jotkut voivat vain liittyä valmiisiin chatteihin.
- Toteutetaan laitoksen users palvelimelle
- Tulen käyttämään PHP:ta sivuston tekemisessä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

Käyttötapauskuvaukset:

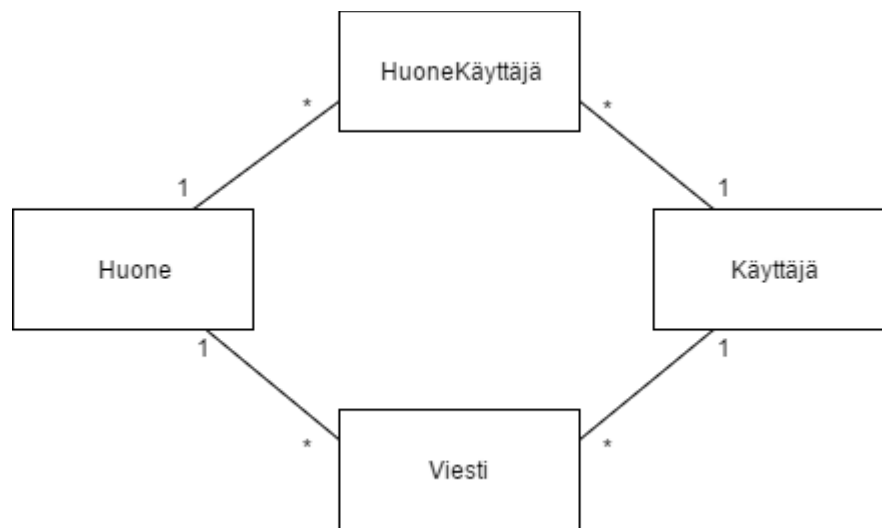
- Rekisteröityminen
 - Kuka tahansa voi rekisteröityä
- Kirjautuminen sisään
 - Rekisteröityneet käyttäjät voivat kirjautua sisään
- Profiilin selaus ja sieltä tietojen muokkaus
 - Rekisteröityneet käyttäjät pääsevät vain omaan profiiliinsa ja voivat muokata omaa käyttäjänimeä, salasanaa, sähköpostia 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

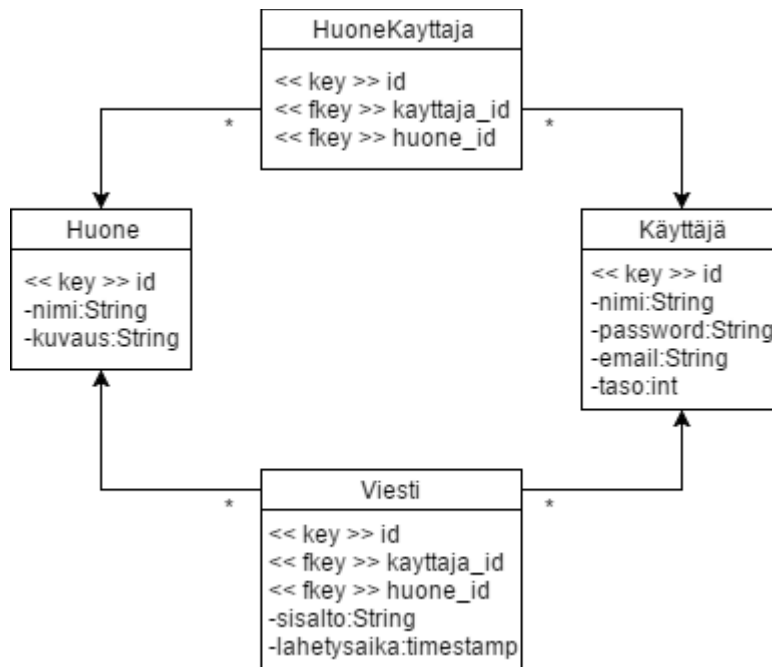
Tietokohde: Käyttäjä

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:



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. Kansiota assets löytyy javascript tiedosto itse chatin toiminnalle ja config kansiota routes.php jonka mukaan käyttäjää ohjataan eri sivuille.

Ylläpidolla tulee olemaan 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 camelCasea.

Käyttöliittymä ja sen komponentit:

