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 Admineilla on mahdollisuus muokata muiden profiileita
* Chattihuoneisiin liittyminen/poistuminen ja liityttyihin huoneisiin kirjoittaminen
* Rekisteröityneet käyttäjät voivat itse liittyä/poistua huoneista vapaasti sekä kirjoittaa liityttyihin 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.

C:\Users\Jusaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Käyttötapauskaavio.png

Järjestelmän tietosisältö:

C:\Users\Jusaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Tietokantakaavio.png

Tietokohde: Huone

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

Tietokohde: Kayttaja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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:

C:\Users\Jusaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Relaatiotietokanta.png

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 assets löytyy javascript tiedosto itse chatin toiminnalle ja config kansiosta 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 käytettä snake\_case nimeämiskäytäntöä ja php-tiedostoissa camelCasea.

Käyttöliittymä ja sen komponentit:

