

Ystävänvälityspalvelu!

Tietokantasovellustyö

Tekijä: Anni Puurunen

GitHub: <https://github.com/pzanni/Tsoha-Bootstrap>

Web-sovellus: <http://pzanni.users.cs.helsinki.fi/tietokantasovellusty-/>

Sisällysluettelo

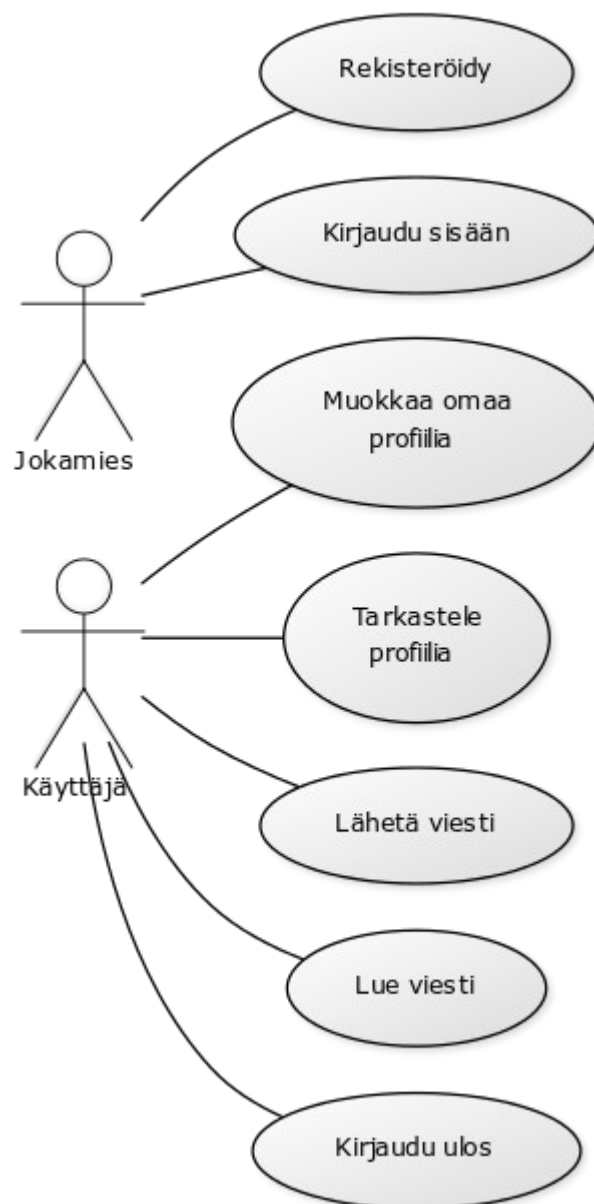
Johdanto	3
Käyttötapaukset	3
Tietosisältö	4
Käyttöohjeet	5
Järjestelmän yleisrakenne	5
Käyttöliittymäkaavio	6

Johdanto

Ystävänvälityspalvelu on tarkoitettu uusien ystävien löytämiseksi. Käyttäjät rekisteröityvät sivulle ja kukin käyttäjä voi luoda profiilin ja täyttää sen omilla tiedoillaan, sekä katsella muiden käyttäjien profiileja. Käyttäjät voivat myös lähettellä toisilleen viestejä.

Sovellus toteutetaan yliopiston users-palvelimella. Ohjelmointikielenä toimii PHP. Sovellus edellyttää oman tietokannankäyttöä.

Käyttötapaukset



Jokamies

Jokamies on kuka vaan sivulla kävijä. Hän pystyy ainoastaan rekisteröitymään tai kirjautumaan sisään.

Käyttäjä

Käyttäjä on sisäänkirjautunut sovelluksen käyttäjä. Käyttäjä voi muokata omaa profiilia, katsoa toisten käyttäjien profiileja sekä lähettää ja lukea viestejä.

Jokamies rekisteröityy sovellukseen

Käyttäjä painaa rekisteröidy nappia joka ohjaa hänet uudelle sivulle jossa olevaan lomakkeeseen hän täyttää tietonsa, kuten esimerkiksi nimen, sukupuolen, iän yms. Kun käyttäjä siirtyy eteenpäin, hänelle luodaan tunnus sovellukseen.

Käyttäjä lähettää viestin

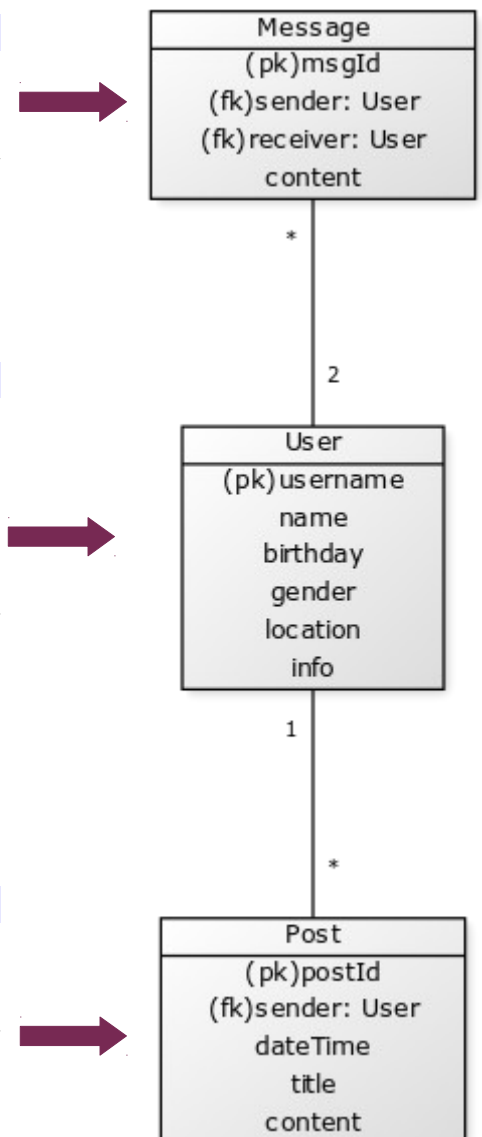
Sisäänkirjautunut käyttäjä menee toisen käyttäjän profiiliin, valitsee sieltä viestin lähettämisen. Sitten käyttäjä ohjataan viestin kirjoittamiseen ja käyttäjän ollessa valmis, hän painaa lähetä-nappia.

Tietosisältö

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
MsgId	Kokonaisluku	Pääavain
Sender	Serial	Viestin lähettäjän id
Receiver	Serial	Viestin saajan id
Content	Merkkijono	Viestin sisältö
SentTime	Timestamp	Lähetysaika

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
FriendId	Serial	Pääavain,
Name	Merkkijono(50)	Käyttäjän nimi
Email	Merkkijono	Käyttäjän sähköposti
Password	Merkkijono(50)	Käyttäjätilin salasana
Birthday	Date	Käyttäjän syntymäpäivä
Location	Merkkijono	Käyttäjän sijainti
Gender	Merkkijono	Käyttäjän sukupuoli
Info	Merkkijono	Tietoa käyttäjästä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
PostId	Serial	Pääavain
Sender	Serial	Lähettäjän id
PostTime	Timestamp	Lähetys pvm ja aika
Title	Merkkijono	Ilmoituksen otsikko
Content	Merkkijono	Ilmoituksen sisältö



Käsitekaavio



Käyttäjällä voi olla kuinka monta ilmoitusta tahansa. Yhdellä ilmoituksella on yksi lähettäjä, eli user. Yhdellä viestillä on aina lähettäjä ja saaja, eli yksi viesti on yhteydessä kahteen käyttäjään. Käyttäjä voi saada ja lähettää miten monta viestiä tahansa.

Käyttöohjeet

Sovelluksen osoite: [http://pzanni.users.cs.helsinki.fi/tietokantasovellusty/-/](http://pzanni.users.cs.helsinki.fi/tietokantasovellusty/)

Sähköposti: jason@hotmail.com

Salasana: jason123

Kirjautuminen kuuluu tehdä sähköpostilla ja salasanalla. Rekisteröitymisessä niiden lisäksi vaaditaan oma nimi. Sisäänkirjautuminen vaaditaan ilmoitusten ja viestien lähettämiseen, omien viestien tarkasteluun ja oman profiilin muokkaamiseen. Jokamies voi tarkastella ilmoituksia ja muiden profiileja, sekä rekisteröityä ja kirjautua sisään.

Järjestelmän yleisrakenne

Sovellus on tehty MVC-mallin mukaan. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat app-kansiossa. Kontrollerit controllers-alakansiossa, näkymät views-kansiossa ja mallit models-kansiossa. Näkymät ovat nimetty kuvaavasti osoitteiden mukaan, poikkeuksena editprofile.html, joka vastaa sivusta profile/:profileid/edit, sama logiikka on editpost.html. Kaikki kontrollerit ovat BaseController:in aliluokkia. Reitit sijaitsevat routes.php -tiedostossa config-kansiossa.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

