

Ystävänvälityspalvelu!

Tietokantasovellustyö

Tekijä: Anni Puurunen

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

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

Sisällysluettelo

Johdanto	3
Yleiskuva järjestelmästä	3
Tietosisältö	5
Käyttöohjeet	6
Järjestelmän yleisrakenne	7
Käyttöliittymäkaavio	7

Johdanto

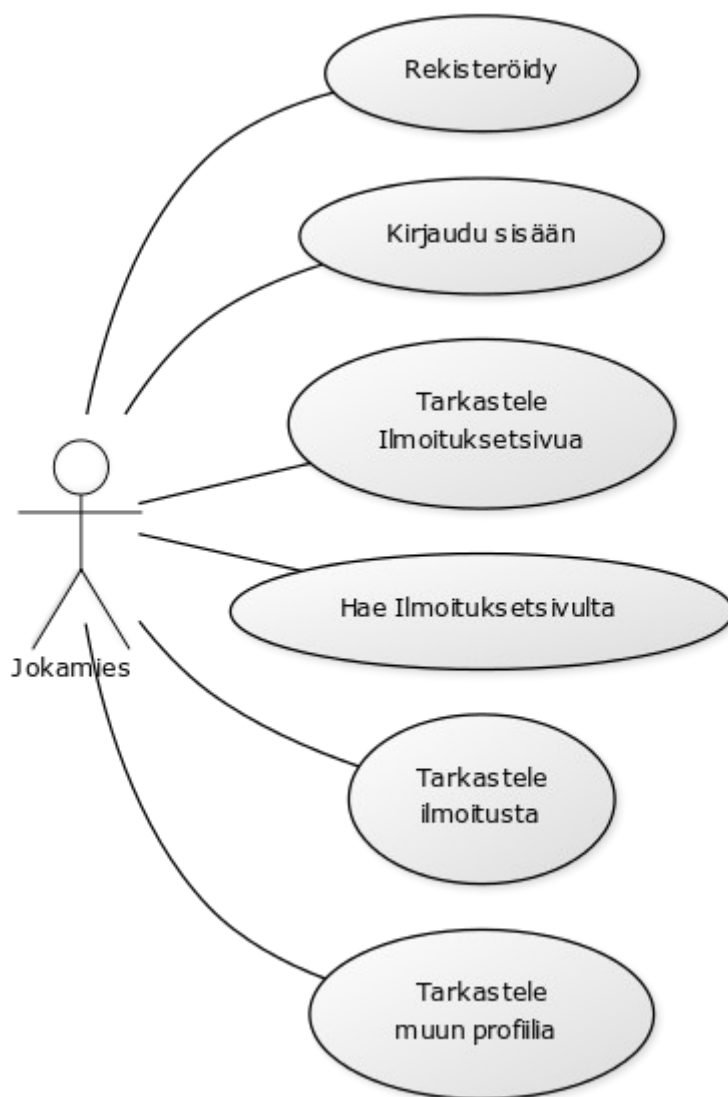
Ystävänvälityspalvelu on tarkoitettu uusien ystävien löytämiseksi. Palvelu on tarkoitettu seuran etsimiseen tiettyjä aktiviteetteja varten, esimerkiksi urheilusta innostunut henkilö voisi tehdä palveluun ilmoituksen jossa etsitään lenkkeilyseuraa tietyltä alueelta. Käyttäjät rekisteröityvät sivulle ja voivat täyttää oman profiilin tiedoillaan, tehdä ilmoituksia Ilmoitukset-osioon, sekä lähettellä yksityisviestejä toisilleen. Ilmoituksia ja profiilia voi muokata/poistaa.

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

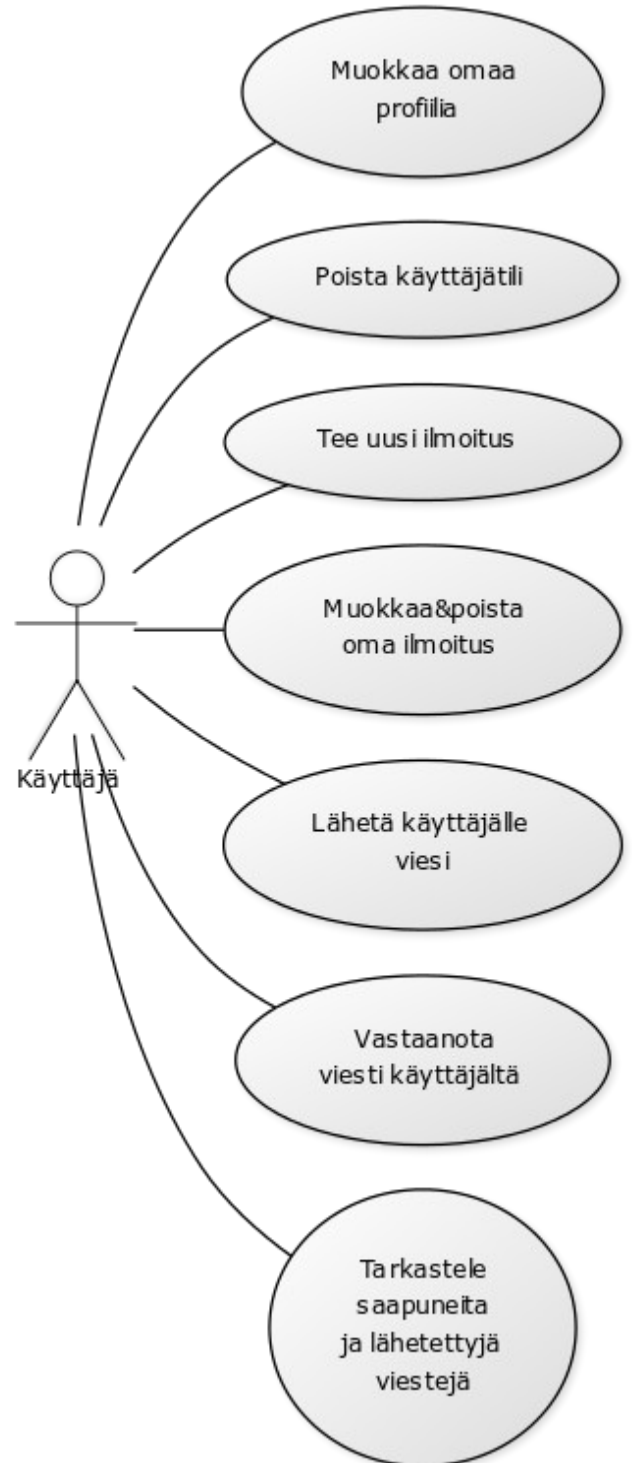
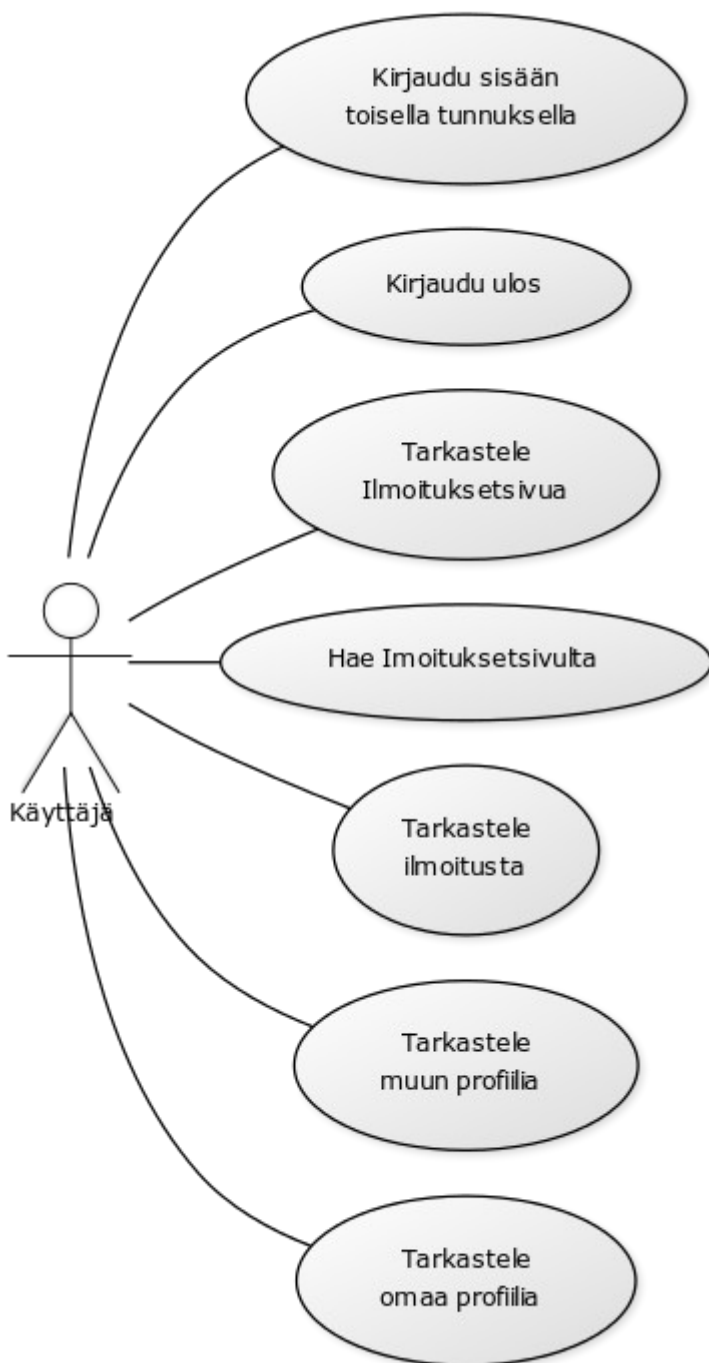
Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapaukset

Jokamies



Käyttäjä



Käyttäjäryhmät

Jokamies

Jokamies on kuka vaan sivulla kävijä. Hän pystyy rekisteröitymään ja kirjautumaan sisään. Jokamies pystyy myös tarkastelemaan Ilmoitukset-listausta ja yksittäisiä ilmoituksia. Hän voi myös hakea ilmoituksia ja tarkastella käyttäjien profiileja.

Käyttäjä

Käyttäjä on sisäänkirjautunut sovelluksen käyttäjä. Käyttäjä voi kirjautua ulos ja sisään eri tunnuksilla sekä tarkastella ja hakea ilmoituksia. Käyttäjä voi myös tarkastella omaa ja muiden profiilia, sekä muokata omaa profiilia tai poistaa käyttäjätunnuksensa. Käyttäjä pystyy myös muokkaamaan/poistamaan oman ilmoituksensa. Käyttäjät voivat keskenään lähettellä viestejä, sekä tarkastella omia saapuneita ja lähetettyjä viestejä.

Käyttötapauskuvauksia

Jokamies rekisteröityy sovellukseen

Käyttäjä painaa rekisteröidy nappia joka ohjaa hänet uudelle sivulle jossa olevaan lomakkeeseen hän kirjoittaa sähköpostinsa, nimen, ja haluamansa salasanan. Tämän jälkeen käyttäjä painaa rekisteröidy-nappia ja uusi käyttäjä luodaan.

Käyttäjä lähettää viestin

Sisäänkirjautunut käyttäjä menee toisen käyttäjän profiiliin tai ilmoitukseen, painaa siellä olevaa ”Lähetä viesti” -nappia ja hänet ohjataan uudelle sivulle. Käyttäjä kirjoittaa otsikon(pakollinen) sekä viestin ja painaa ”Lähetä”-nappia ja viesti lähetetään.

Tietosisältö

Message

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
msgid	Serial	Pääavain
sender	Kokonaisluku	Viestin lähettäjän id
receiver	Kokonaisluku	Viestin saajan id
content	Merkkijono	Viestin sisältö
senttime	Timestamp	Lähetysaika
read	Kokonaisluku	0=luettu viesti 1=lukematon viesti

Friend

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
friendid	Serial	Pääavain,
name	Merkkijono(50)	Käyttäjän nimi
email	Merkkijono	Käyttäjän sähköposti
password	Merkkijono(50)	Käyttäjätilin salasana
age	Merkkijono	Käyttäjän ikä
location	Merkkijono	Käyttäjän sijainti
gender	Merkkijono	Käyttäjän sukupuoli
info	Merkkijono	Tietoa käyttäjästä

Post

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
postid	Serial	Pääavain
sender	Kokonaisluku	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. Yhdellä viestillä on aina lähettäjä ja saaja. Käyttäjä voi saada ja lähettää miten monta viestiä tahansa.

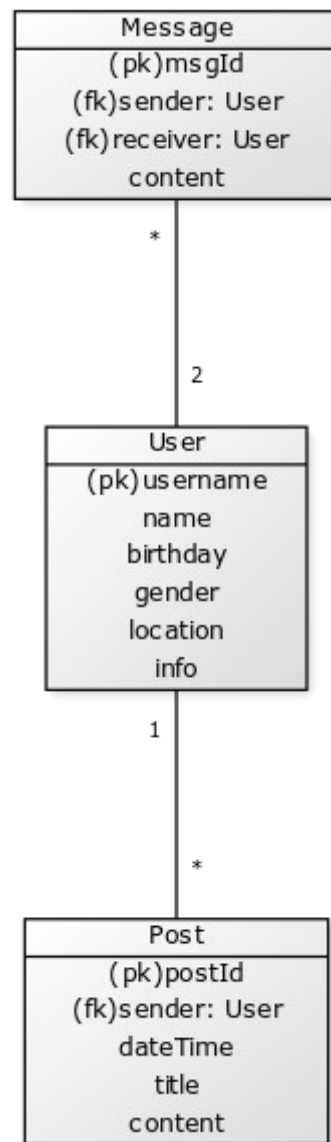
Käyttöohjeet

Sovelluksen osoite: <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

