

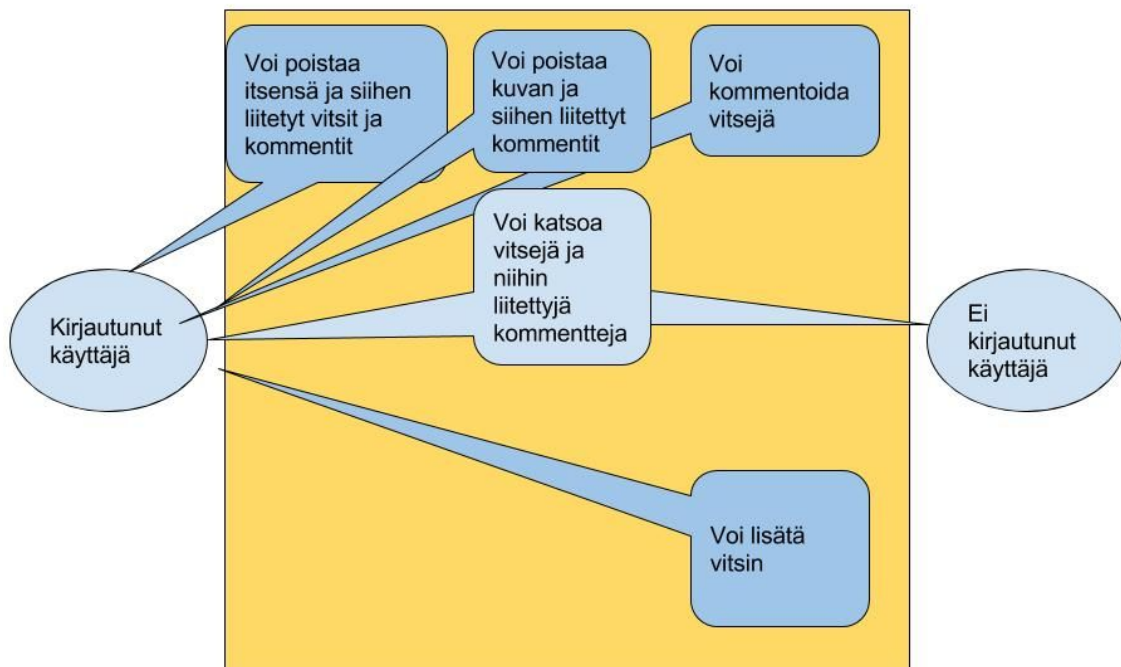
Johdanto

Tarkoitukseni on luoda sivu missä ihmiset voivat selata ihmisten sinne laittamia vitsejä. Jos käyttäjä on kirjautunut voi hän lisätä vitsejä. Ja kommentoida omia tai muiden vitsejä. Ideana on yksinkertaistettu versio imgur palvelusta. Missä kuvat on korvattu suoraan tekstillä. Ja toteuttaa ihmisen viihtymisen yksinkertaisessa ympäristössä.

Sovellus on toteutettu Bootstrap frameworkilla käyttäen php:tä. Php:ssä on käytössä kirjastot slim ja twig. PostgreSQL käytetään tietokantojen toteutukseen. Sovellus itsessään ajetaan yliopiston users palvelimella, joka tarvitsee tuen PostgreSQL:lle ja php:lle. Tietokannan vaihtamiselle ei ole valmiista tukea ohjelmassa.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapaus kaavio



Käyttäjäryhmät

- Ei kirjautunut käyttäjä tarkoittaa ketä vain käyttäjää joka ei ole kirjautunut sisään sivulle.
- Kirjautunut käyttäjä tarkoittaa ketä vain joka on kirjautunut tunnuksilla sivulle.

Käyttötapauskuvaukset

Ei kirjautuneen käyttäjän käyttötapaukset :

Kaikki voivat katsoa etusivulla listaa kaikista vitseistä uusimmasta vanhimpaan järjestyksessä.

Kaikki voivat myös avata vitsin oman sivun.

Kaikki voivat tutkailla vitsin omalla sivulla siihen lisättyjä kommentteja niiden kronologisessa järjestyksessä uusimmasta vanhimpaan.

Kaikki voivat luoda uuden käyttäjän.

Kirjautuneen käyttäjän käyttötapaukset:

Voi kirjautua sisään kirjautumis sivulla.

Voi katsoa lisäämiään vitsejä.

Voi muuttaa omaa salasanaa. omien tietojen sivulla.

Voi poistaa oman käyttäjänsä, joka samalla poistaa omat vitsit ja kommentit.

Voi muokata vitsin sisältöä, mutta ei otsikkoa.

Voi luoda oman vitsin, johon voi valita uniikin otsikon ja vitsin.

Voi muokata oman vitsin sisältöä.

Voi poistaa oman vitsin joka poistaa siihen liitetyt kommentit.

Voi lisätä oman kommentin omaan tai toisen vitsiin.

Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde owner:

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Kirjaimia max 50	Käyttäjän nimi
Password	Kirjaimia max 50	Käyttäjän salasana

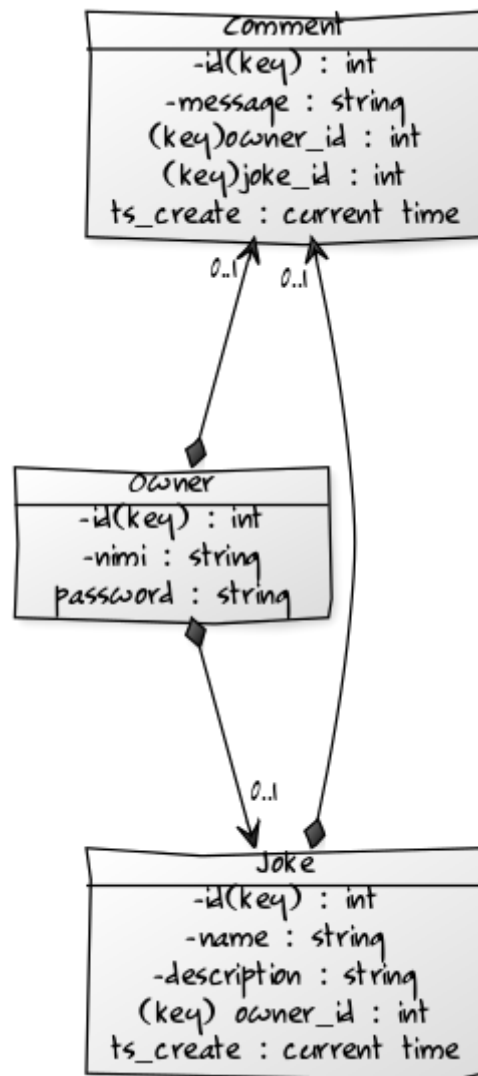
Tietokohde joke:

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
owner_id	Kokonaisluku viite	Viittaus kuvan luojaan
title	kirjaimia max 50	Vitsin otsikko
description	kirjaimia max 2000	Vitsin sisältö
ts_create	current time stamp	Luonti aika listaus järjestystä varten

Tietokohde comment:

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
message	kirjaimia max 50	Kommentti vitsille
owner_id	kokonaisluku viite	viittaus kuvan luojaan
joke_id	kokonaisluku viite	viittaus kommentoituun vitsiin
ts_create	current time stamp	Luonti aika listaus järjestystä varten

Relaatiotietokantakaavio



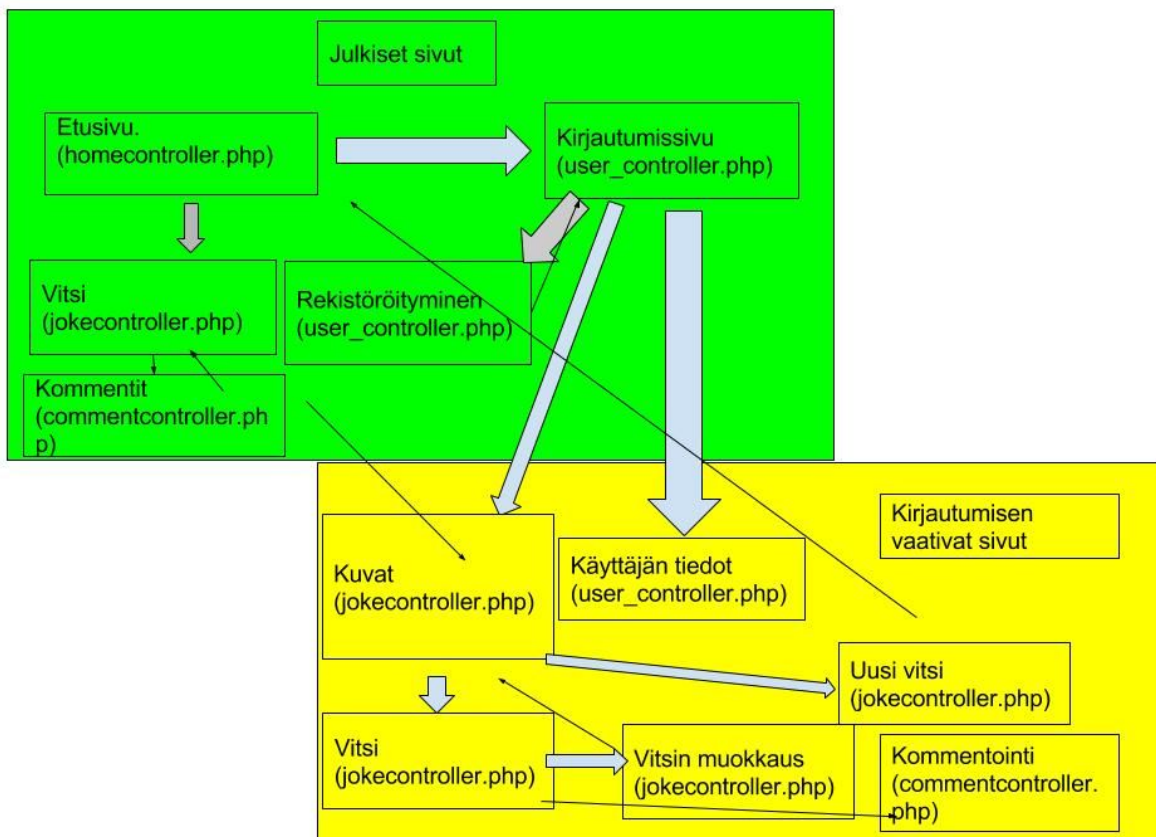
Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib. Config tiedostosta löytyy routes.php. Twig ja Slim ovat käytettyjä php kirjastoja bootstrap frameworkin lisäksi.

Modelin owner näkymät löytyvät kansiota views/user. Modelin joke näkymät löytyvät kansiota views/joke. Kansiota sql löytyy create_tablet, drop_table ja add_test_data sql tiedostot. Ohjelman rakentamiseen on käytetty composeria.

Käyttöliittymän ja järjestelmän komponentit

Sivulla on navigointi palkki joka mahdollistaa siirtymän käyttäjän tietoihin ja omiin vitseihin.



Käynnistys- / käyttöohje

Sovellus löytyy: <http://manhenri.users.cs.helsinki.fi/projekti/>

Sovelluksen kirjautumis näkymässä on mahdollisuus luoda uusi käyttäjä. Joten testi käyttäjää ei tarvita.