

TSOHA harkkatyö dokumentaatio

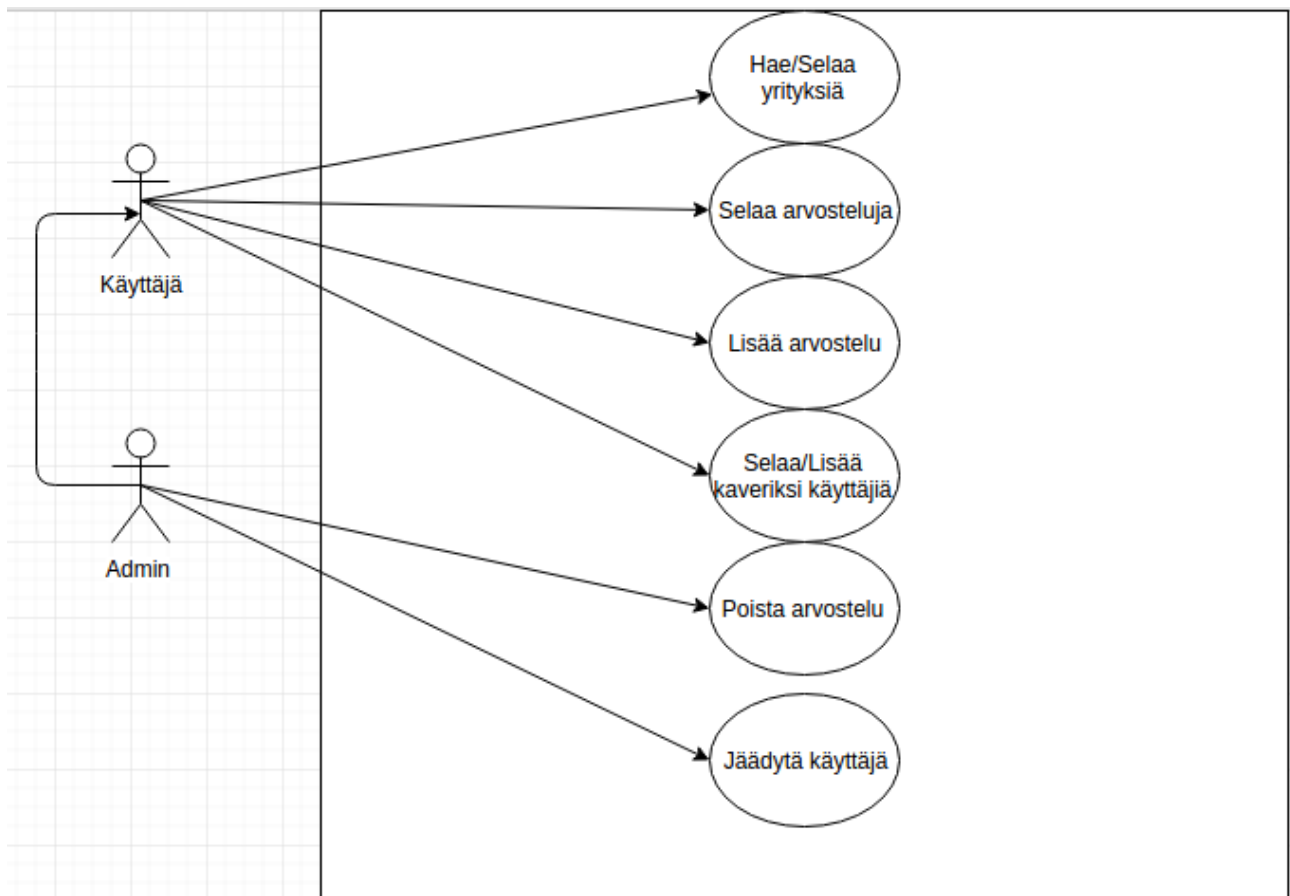
Johdanto

Tarkoituksena on tehdä asiakaspalautteen antamista helpottava sovellus. Sovelluksen käyttäjällä on mahdollisuus etsiä haluamansa palvelua tarjoava yritys rajapinnasta, ja antaa sille arvostelu. Käyttäjän on myös mahdollista selata yrityksiä ja sitä myöten niille annettuja arvosteluita. Sivustolla tulee olla myös admin -käyttäjä joka voi poistaa käyttäjiä ja arvosteluja väärinkäytöksiin vuoksi.

Toteutan sovelluksen Ruby on Rails:illa. Sovellus tulee pyörimään Herokun ilmaispalvelussa. Tietokantana käytetään PostgreSQL:ää. Sovelluksessa on käytetty hieman javascriptiä, joten palvelimen tulee tukea sitä.

Käyttötapauskaavio

Kaaviosta käy ilmi käyttötapaukset. Kaaviota tullaan täydentämään kurssin mittaan.



Käyttäjä on kuka tahansa sivuston käyttäjä, kirjautunut tai kirjautumaton. Admin on kirjautunut

Ville Tanskanen

käyttäjä, jolla on erityisoikeudet jättää käyttäjätunnuksia ja poistaa arvosteluja. Jonka lisäksi kaikki normaalin käyttäjän oikeudet.

Käyttäjän käyttötapaukset:

Käyttäjä voi hakea ja selata hakemiaan hakutuloksia. Hakusivulla näkyy linkki jokaiseen haettuun yritykseen,

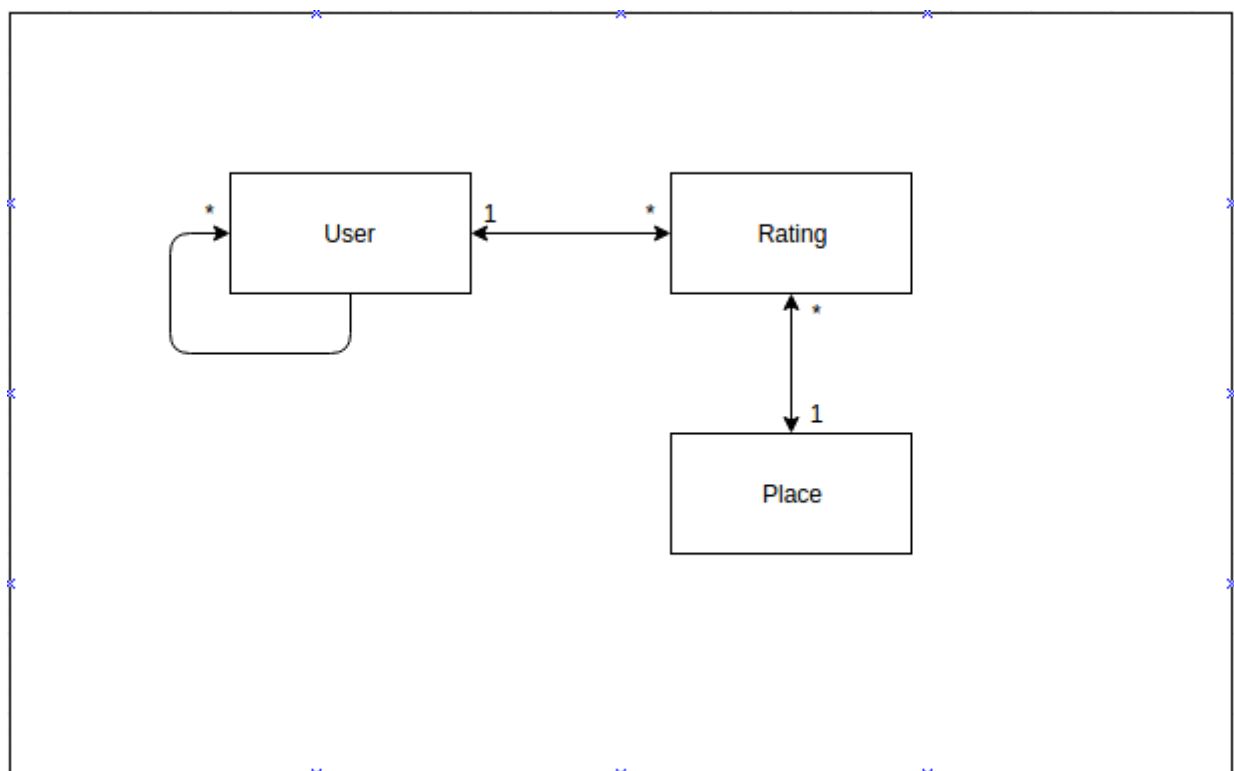
Käyttäjä voi selata muiden käyttäjien antamia arvosteluja.

Käyttäjä voi antaa ravintoloille arvosteluja. Arvostelussa annetaan ravintolalle arvosana 0-10 asteikolla. Lisäksi voi vapaaehtoisesti kommentoida ravintolaa antaen sille risuja tai ruusuja kommenttikentässä.

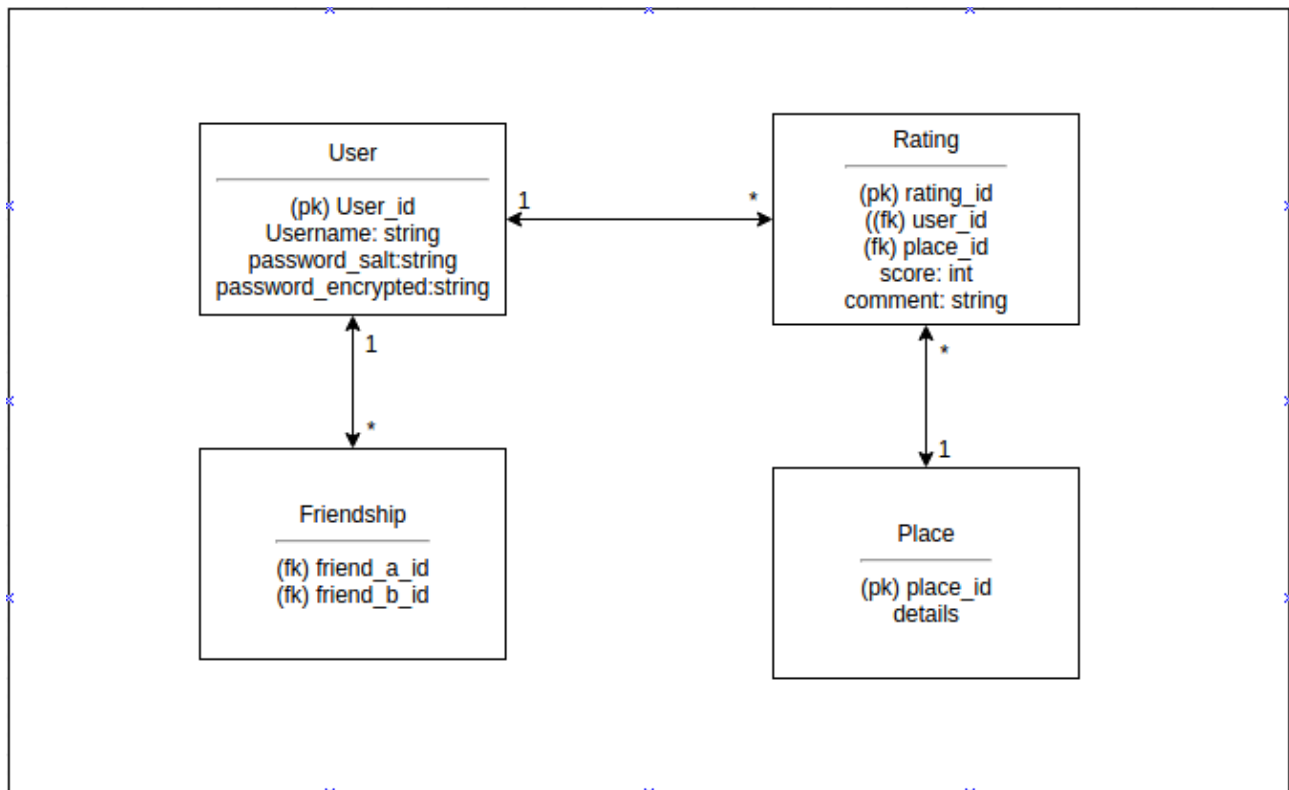
Käyttäjä voi lähettää kaveripyyntöjä ja hyväksyä itselleen lähetettyjä pyyntöjä. Kavereita voi myös selata.

Adminin käyttötapaukset kuvattu edellisellä sivulla lyhyesti.

Käsitekaavio:



Tietokanta- ja relaatiotietokantakaavio



Tietokohde: User

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Username	String max. 30 merkkiä, not null, unique	Käyttäjän nimimerkki
Password_salt	String	Salaukseen käytettävä suola
Password_encrypted	String	Käyttäjän salattu salasana

Tietokohde: Rating

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Score	Integer [0,10], not null	Yrityksen arvosana
Comment	String max. 1000	Kommentti yrityksen palvelusta

Ville Tanskanen

Tietokohde: Place

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Details		Googlen rajapinta tarjoaa ison joukon eri attribuutteja, kuten koordinaatit, ikonin, nettisivut yms. Tosin suomalaisilla yrityksillä nämä ovat usein null.

Kaaviot saattavat täydentyä kurssin edetessä, mikäli keksin lisää tietosisältöä.

Tietokantoihin liittyvät migraatiot löytyvät projektin db -kansista.

Monesta-moneen suhde löytyy Userin ja Placen väliltä, joiden liittotauluun liittyy score -informaatio.

Käyttöohje:

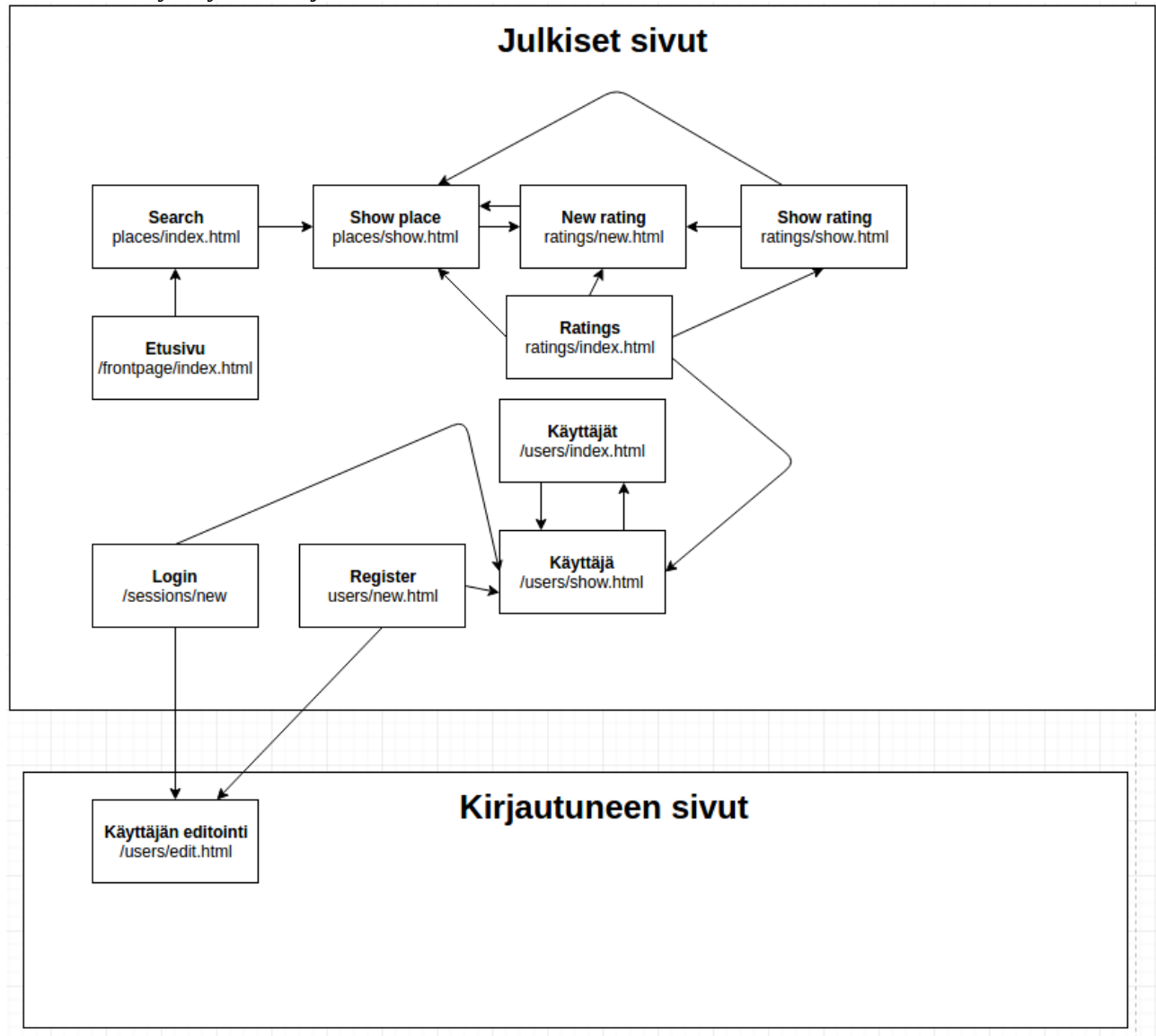
1. Mene osoitteeseen: <http://mitenmeni.herokuapp.com/>
2. Kirjaudu sisään jos haluat
3. Klikkaa search ja etsi haluamasi arvosteltava paikka
4. Klikkaa haluamaasi paikkaa
5. Arvostele
6. Selaa käyttäjiä Users -kohdasta ja arvosteluja Ratings -kohdasta
7. Lähetä kaveripyyntöjä kavereille, mikäli kirjauduit sisään.

Järjestelmän yleisrakenne

Sovellusta tehtäessä on noudatettu MVC -mallia. Kaikki sovellukseen liittyvät tiedostot kuten mallit, kontrollerit ja näkymät löytyvät app -kansion takaa. Mallit löytyvät models -kansista, näkymät views -kansista ja kontrollerit controllers -kansista. Käytetyt Gemit löytyvät Gemfile.rb -tiedostosta. Tietokantamigraatiot ja skeema löytyvät db -kansion alta. Testit löytyvät spec -kansista. Käytetyt rajapinnat/modulet löytyvät lib -kansista.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

Käyttöliittymässä on navigaatiopalkki, jolla kuka tahansa, kirjautunut tai kirjautumaton käyttäjä, pääsee kaikille sovelluksen sivuille. Kirjautuneilla käyttäjillä ei ole hirveästi erivapauksia kirjautumattomaan käyttäjään nähden, koska sivuni tarkoitus on olla helppo eikä vaatia kirjautumista, joka hankaloittaa asiakaspalautteen antamista. Kaaviossa näkyy kuitenkin ilmeisimmät yhteydet sivujen välillä.



Asennustiedot

Ohjelma on asennettu tällä hetkellä Heroku -nimisen ilmaispalvelun palvelimelle. Tietokantana on käytetty Postgresql. Myös pienillä muunnoksilla MySQL tietokantaohjelmisto luultavasti toimisi, ei tosin Herokussa.

Ville Tanskanen

Ohjeet asennukseen:

- Muuta tietokanta serverin tietokantatukea vastaavaksi
- Lisää mahdolliset tarvittavat gemit Gemfile.rb tiedostoon
- Toimi serverin asennusohjeiden mukaan