

Dokumentaatio

Johdanto

- Järjestelmän tarkoitus on listata ja arvostella eri olutmerkkejä
- Tietokantaan lisätään juotu olut ja sen kuvaus ja arvostellaan se pistein.
- Järjestelmän tavoite on antaa asiakkaille kokonaiskuva mahdollisimman monesta eri oluesta ja antaa ideoita mitä olutta kannattaa tilata esim. ravintolassa
- Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella
- Web-sovelluksen alustajärjestelmän tulee tukea PHP:tä
- Ohjelmisto edellyttää PostgreSQL tietokannan käyttöä

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttäjryhmät:

Vierailija

Kuka tahansa, joka internetin välityksellä tulee lukemaan olutarviointi www-sivuja.

Käyttäjä

Käyttäjä on rekisteröitynyt sivustolle ja voi lisätä arvosteluja.

Ylläpito

Ylläpito vastaa ettei sivustolle pääse asiattomuuksia.

Käyttötapauskuvaukset

Vierailijan käyttötapauskset:

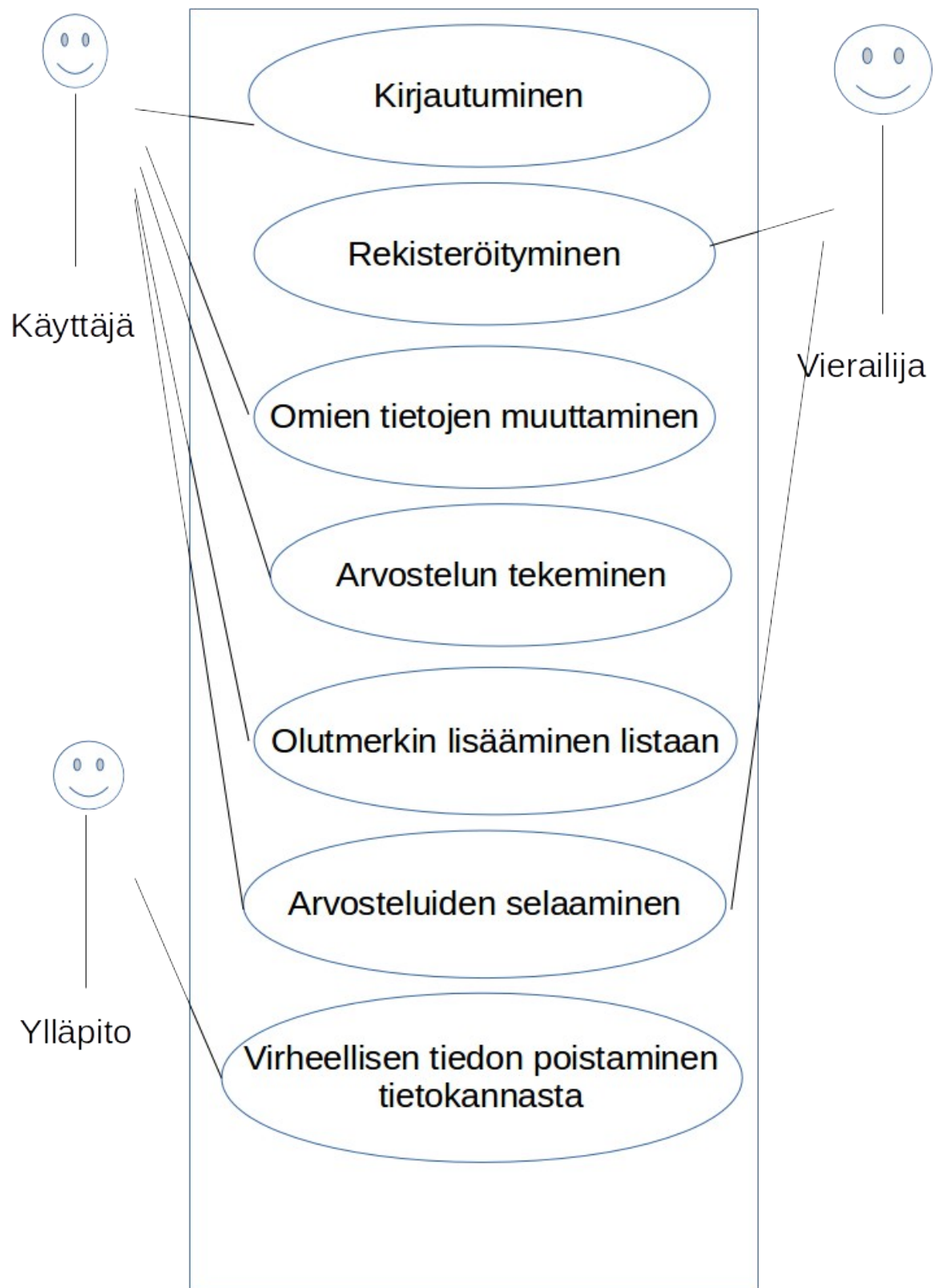
- Olutarvosteluiden lukeminen:
Kuka tahansa voi käydä lukemassa olut arvosteluja.
mm. pisteet, väri, laji
- Muita käyttötapauskset: rekisteröityminen

Käyttäjän käyttötapauskset:

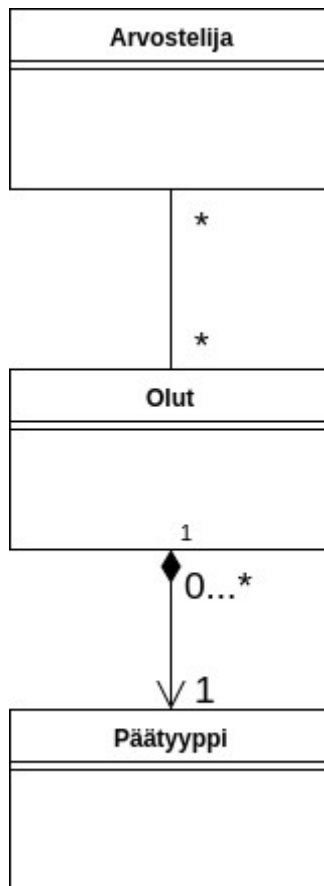
- Oluimerkin lisääminen tietokantaan ja vapaaehtoinen arvostelu
Käyttäjä voi lisätä eri oluita listaan ja halutessaan arvostella niitä.
- Omien tietojen muokkaaminen:
Käyttäjä voi tarvittaessa muokata omia henkilötietojaan
- Muita käyttötapauskset: kirjautuminen

Ylläpidon käyttötapauskset:

- Virheellisen tiedon poistaminen
Ylläpito voi vapaasti poistaa tietokannasta asiatonta materiaalia



Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Arvostelija

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjätunnus	String, max. 10 merkkiä	Käyttäjän omavalitsema yksilöllinen tunnus
Salasana	String, max. 10 merkkiä	Käyttäjän omavalitsema salasana

Tietokohde: Olut

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	String	Oluen nimi
Panimo	String	Panimon nimi
Kuvaus	String	Oluen kuvaus

Tietokohde: Tyyppi

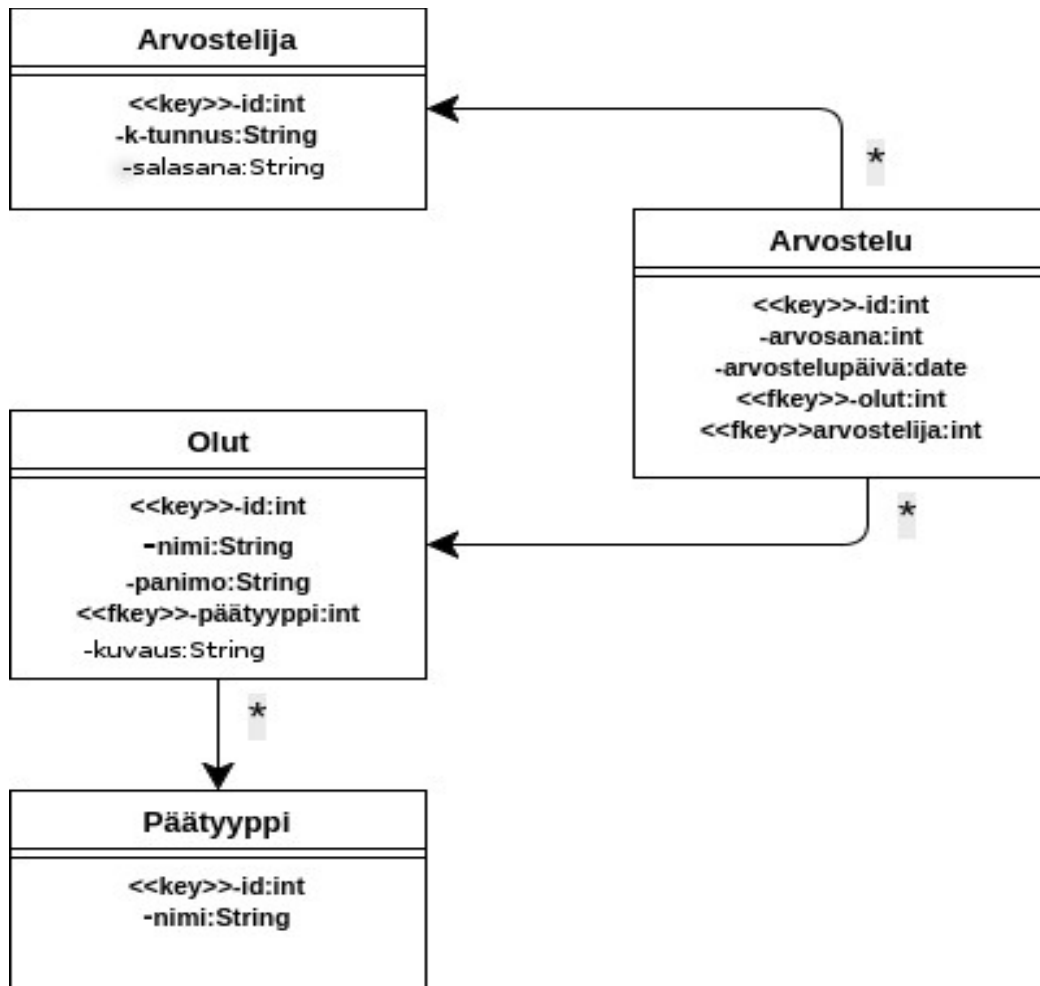
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	String	Oluen tyyppi (esim. Lager)

Tietokohde: Arvostelu

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
-------------	------------	---------

Arvosana	Kokonaisluku väliltä 1-100	Oluen arvosana
Arvostelupäivä	Päivämäärä	Arvostelun päivämäärä (automaattinen)

Relaatiotietokantakaavio



Järjestelmän yleisrakenne

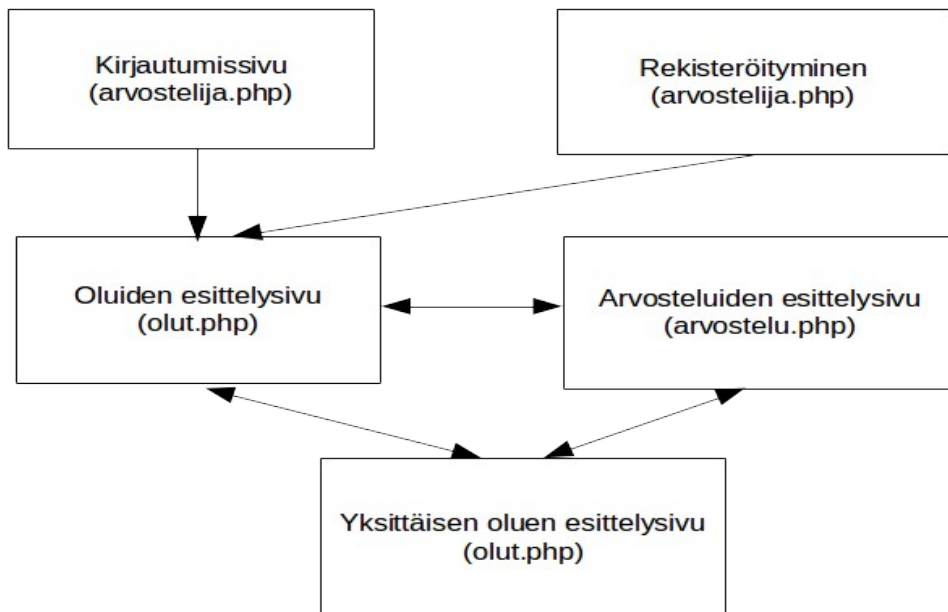
Järjestelmä on toteutettu MVC-mallin mukaisesti. Mallit on sijoitettu `app/models`-kansioon, kontrollerit `app/controllers`-kansioon ja näkymät `app/views`-kansioon. Kontrolleri- ja malliluokkien yläluokat, `BaseController` ja `BaseModel` löytyvät `lib`-kansioista.

Asetustiedostot ovat `config`-kansiossa: `database.php` sisältää tietokantayhteyden asetukset ja `routes.php` reitityksen asetukset. Järjestelmän käyttämät resurssitiedostot ovat `assets`-kansion alakansioissa: `css`-kansiossa on sivuston `css`-tiedosto. Järjestelmän tietokannan luonti-, testipopulointi- ja poisto-skriptit löytyvät `sql`-kansioista.

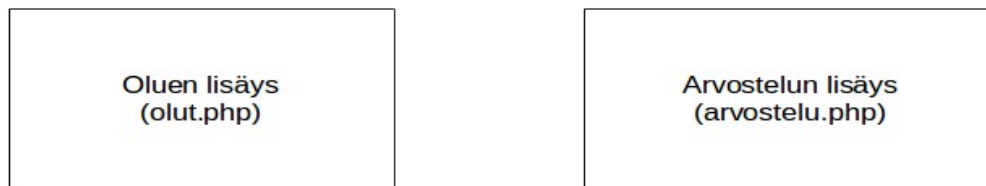
Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

Sivustolla navigoidaan yläpalkin avulla. Siitä pääsee olutarvosteluun, listaussivulle ja siitä voi kirjautua sisään ja ulos sekä tarvittaessa rekisteröityä. Listaussivulta voi muokata tai lisätä oluita.

Julkiset sivut



Kirjautumista vaativat sivut



Käynnistysohje

Login-sivu: <http://tuukkatu.users.cs.helsinki.fi/tietokantasovellus/login>

Käyttäjätunnus: kissa

Salasana: kissa123

Sivustolle voi myös luoda omat tunnukset

Testaus, tunnetut bugit ja puutteet ja jatkokehitysideat

Testaus on tehty manuaalisesti muiden kurssilla samaan aikaan olevien opiskelijoiden kanssa.

Ohjelmaan voisi lisätä arvosteluiden keskiarvot, jotka näytettäisiin oluiden listaussivulla.

Omat kokemukset

Vaikeinta oli hahmottaa reititysten teko. Ohjaajilta sai kuitenkin tarvittaessa apua.

Tietokanta lauseet oli loppujen lopuksi suhteellisen helppoja tehdä. PHP:n kanssa joutui välillä taistelemaan.