

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:

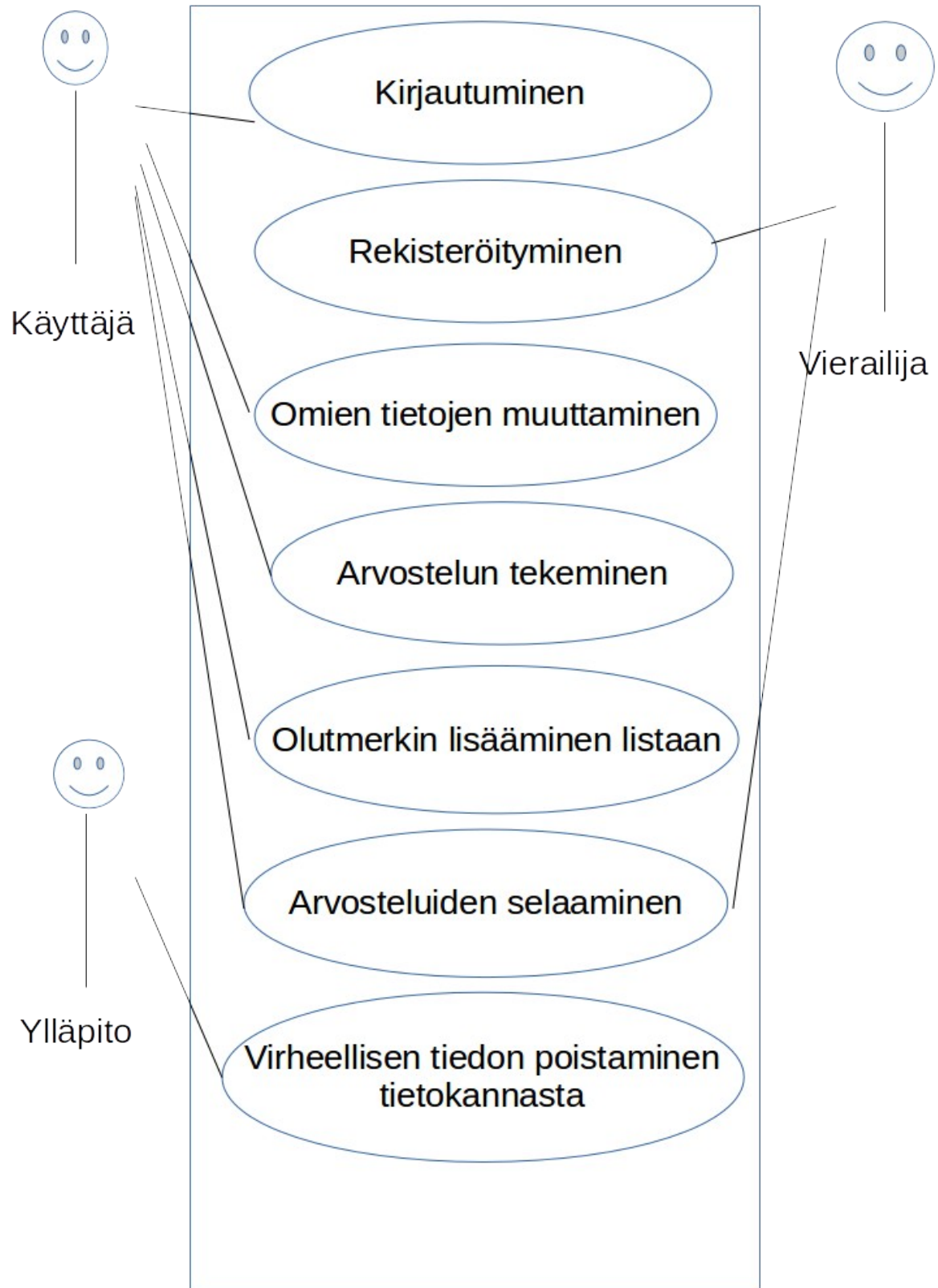
- Olutarvosteluiden lukeminen:
Kuka tahansa voi käydä lukemassa olut arvosteluja.
mm. pisteet, väri, laji
- Muita käyttötapauskset: rekisteröityminen

Käyttäjän käyttötapauskset:

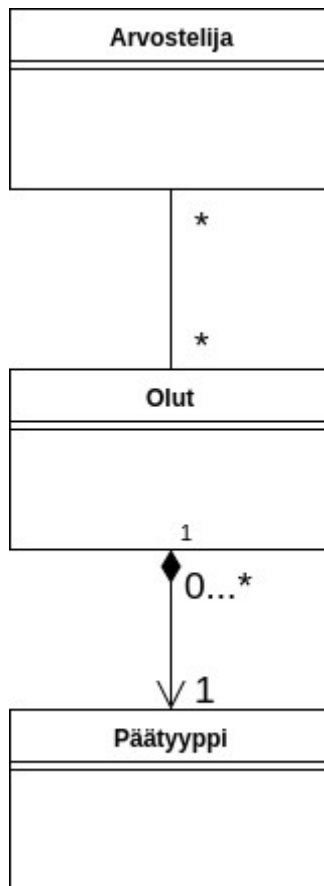
- Oluimerkin lisääminen tietokantaan ja vapaaehtoinen arvostelu
Käyttäjä voi lisätä eri oluita listaan ja halutessaan arvostella niitä.
- Omien tietojen muokkaaminen:
Käyttäjä voi tarvittaessa muokata omia henkilötietojaan
- Muita käyttötapauskset: kirjautuminen

Ylläpidon käyttötapauskset:

- Virheellisen tiedon poistaminen
Ylläpito voi vapaasti poistaa tietokannasta asiattonta materiaalia



Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Arvostelija

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjätunnus	String, max. 12 merkkiä	Käyttäjän omavalitsema yksilöllinen tunnus

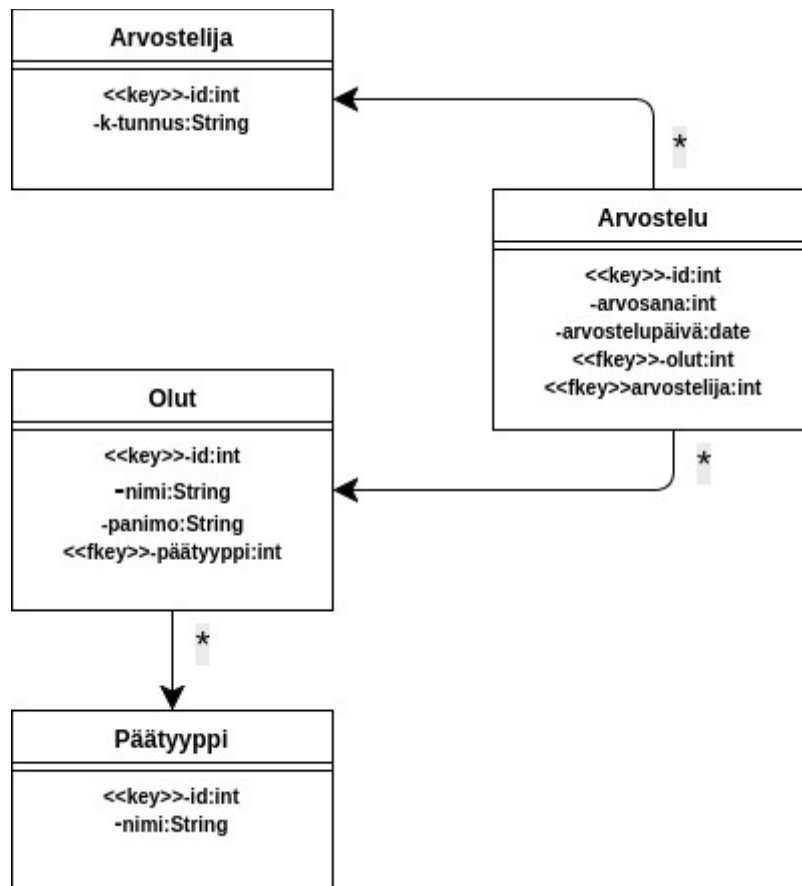
Tietokohde: Olut

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	String	Oluen nimi
Panimo	String	Panimon nimi

Tietokohde: Päätyyppi

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

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-kansiosta.

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-kansiosta.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

Sivustolla navigoidaan yläpalkin avulla. Siitä pääsee olutarvosteluun(kesken), listaussivulle ja siitä voi kirjautua sisään ja ulos. Listaussivulta voi muokata, lisätä oluita.

Käynnistysohje

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

Käyttäjätunnus: kissa

Salasana: kissa123