

## **Johdanto**

Esson kapakka on Drinkkiarkistoon pohjautuva projekti. Esson kapakassa käyttäjät luovat huoltoaseman korvikealkoholeilla ja lantrinkeilla drinkkejä. Muut käyttäjät voivat arvostella muiden reseptejä arvioilla mikä sisältää kirjallisen kuvauksen sekä numerollisen arvosanan.

Käyttäjät voivat selata drinkkejä selaussivussa missä he voivat järjestää ne nimen, alkoholiprosentin, nimen sekä arvosanan perusteella. Käyttäjä voi poistaa drinkkejänsä sekä oman käyttäjätilinsä.

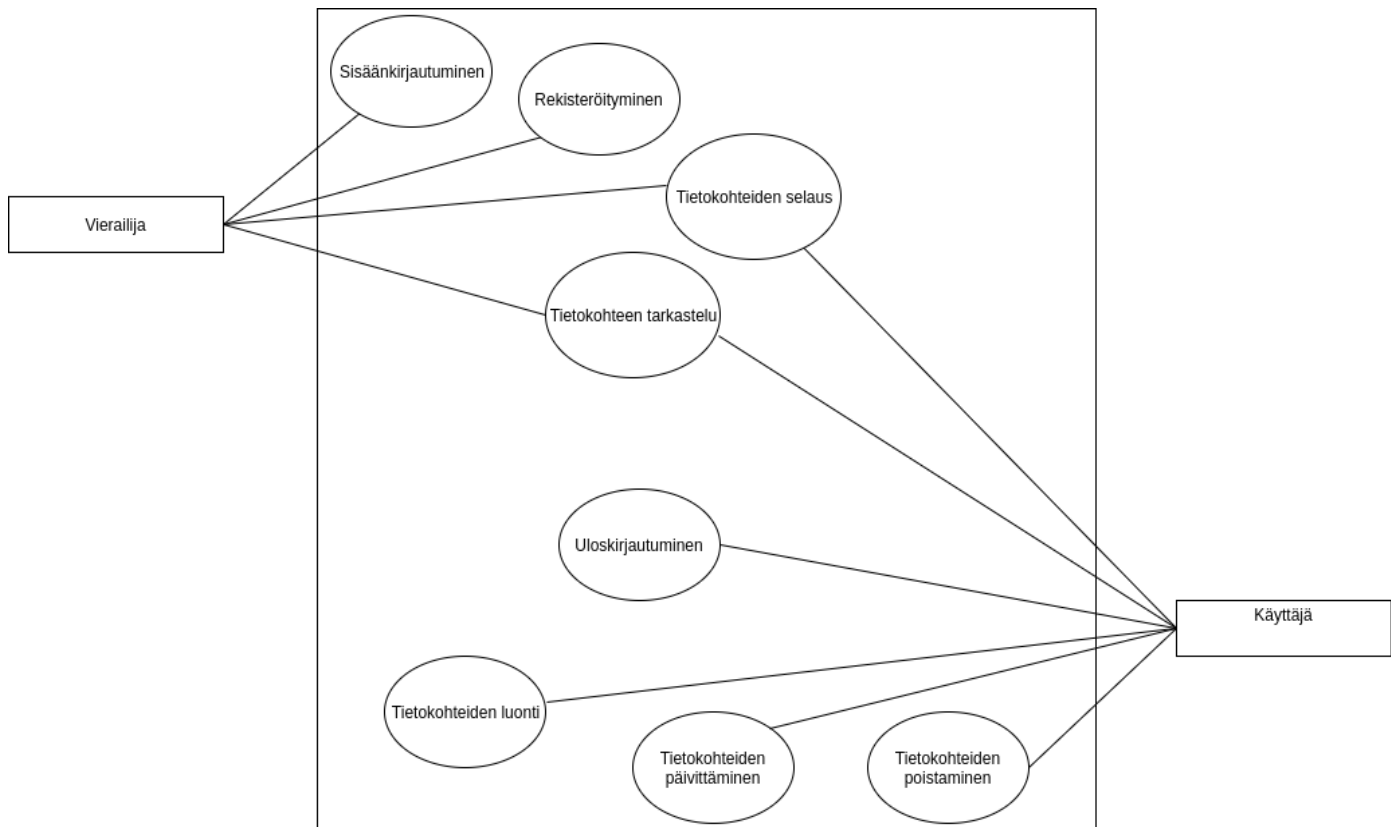
Projekti toteutetaan PHP:llä ja postgresql:lä.

## **Käyttöohjeet**

Etusivulta pääset kirjautumiseen, rekisteröitymiseen, drinkin luomiseen ja drinkkien, käyttäjien sekä ainesten selaukseen. Arvosteluihin pääset yksittäisen drinkin kautta. Valikkoon voi palata jokaisen sivun kautta.

Arvostelun voit luoda yksittäisen drinkin arvostelulistauksessa. Luomasi arvostelun voit poistaa yksittäisessä arvostelussa. Kun luot tai poistat arvostelun niin drinkin keskiarvosana päivittyy.

## Käyttötapauskaavio



## Käyttäjärühmät

### Vierailija

Vierailijalla on oikeus selata sivustoa ja luoda tunnus palveluun sekä kirjautua palveluun sisään.

### Käyttäjä

Käyttäjällä on oikeus lisätä ja muokata palveluun liittyvää dataa. Hän voi luoda drinkkejä ja arvioida muiden drinkkejä sekä poistaa luomiaan drinkkejä ja arvioita.

## Käyttötapaukset

Yhteiset käyttötapaukset:

Tietokohteiden selaus:

Kuka tahansa voi selata kaikkia palvelun tietokohteita. Tietokohteita voi järjestellä nimen, arvosanan, tilavuuden ja alkoholiprosentin perusteella.

Tietokohteiden tarkastelu:

Kuka tahansa voi tarkastella yksittäistä tietokohdetta. Näin hän näkee tietokohteeseen liittyvää tietoa yksityiskohtaisemmin.

Vierailijan käyttötapaukset:

Rekisteröityminen:

Vierailija voi luoda itselleen käyttäjän palveluun. Käyttäjän nimen täytyy olla uniikki ja pituus 4-30 merkkiä, salasana 8-30 merkkiä.

Kirjautuminen:

Vierailija kirjautuu palveluun jotta hän pääsee käyttämään sitä.

Käyttäjän käyttötapaukset:

Tietokohteiden luominen:

Käyttäjä voi luoda drinkkejä ja arvosteluja. Drinkki luodaan valitsemalla ainesosia listasta ja syöttämällä paljonko kutakin ainesosaa laitetaan. Käyttäjä voi lisäksi kuvauksessa kertoa mm. tarkemmin drinkistä ja miten drinkki luodaan. Käyttäjiä voi lisäksi luoda muiden drinkeille numerollisen arvostelun mikä voi sisältää kuvauksen.

Tietokohteiden päivittäminen:

Käyttäjä voi päivittää luomansa drinkin, milloin kaikki drinkin arvostelut poistuvat. Käyttäjä voi päivittää myös luomiaan arvosteluja.

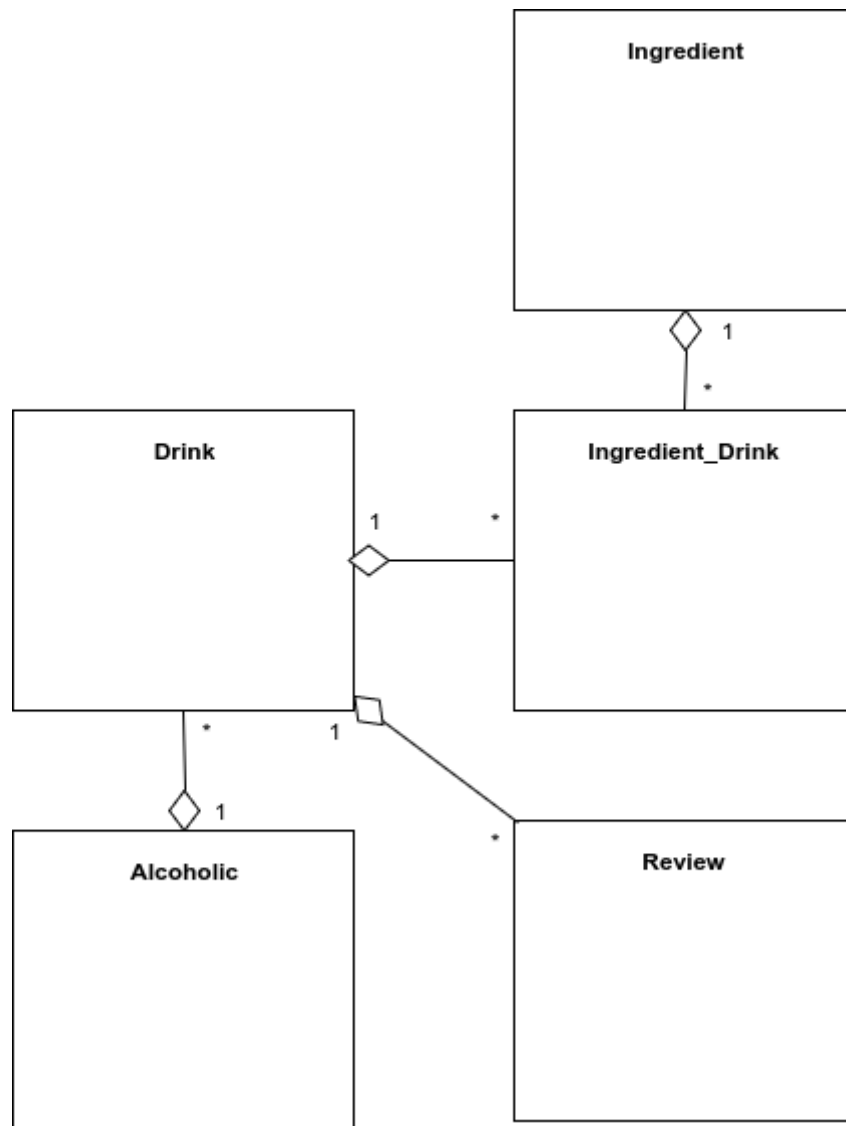
Tietokohteiden poistaminen:

Käyttäjä voi poistaa oman drinkkinsä palvelusta milloin drinkkiin liittyvät arvostelut myös poistuvat. Lisäksi hän voi poistaa oman käyttäjänsä palvelusta milloin hänen kaikki drinkkinsä myös poistuvat. Käyttäjä voi myös poistaa luomiaan arvosteluja.

Uloskirjautuminen:

Käyttäjä voi kirjautua ulos palvelusta, milloin hänestä tulee vierailija.

## Järjestelmän tietosisältö



### Tietokohde: Alcoholic

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
username	Merkkijono, 4-30 merkkiä, uniikki	Käyttäjän käyttäjänimi
password	Merkkijono, 8-30 merkkiä	Käyttäjän salasana

Alcoholic on palvelun käyttäjä. Alcoholicilla on enemmän oikeuksia palvelussa kuin vierailijalla.

### Tietokohde: Ingredient

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
name	Merkkijono, 1-50 merkkiä	Ainesosan nimi
alcohol_percentage	Kokonaisluku	Ainesosan alkoholiprosentti
description	Merkkijono, 0-1500 merkkiä	Ainesosan kuvaus

Ingredient on ainesosa joilla käyttäjä luo drinkin. Käyttäjät eivät voi luoda näitä.

### Tietokohde: Drink

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
name	Merkkijono, 1-50 merkkiä	Drinkin nimi
volume	Kokonaisluku	Drinkin tilavuus millimetreinä.
alcohol_percentage	Murtoluku, 0-100	Drinkin alkoholiprosentti
rating	Murtoluku, 0-5	Drinkin kokonaisarvosana
description	Merkkijono, 0-500 merkkiä	Drinkin kuvaus

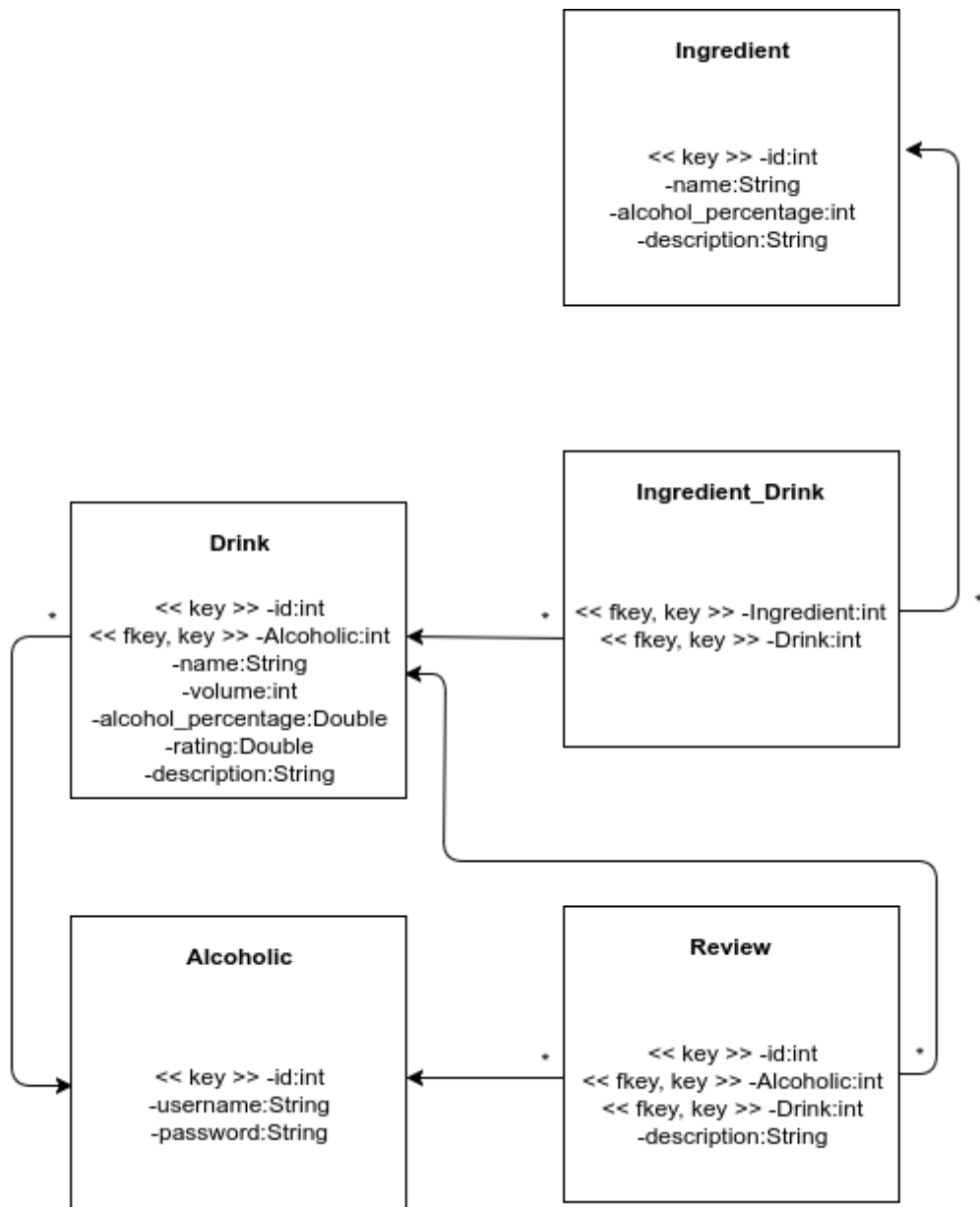
Drinkki on palvelun keskeinen taulu. Käyttäjät lukevat reseptejä ja arvioivat niitä.

**Tietokohde: Review**

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
reviewer	Merkkijono, 4-30	Arvostelijan käyttäjänimi
rating	Murtoluku, 0-5	Arvostelun numeraalinen arvio
description	Merkkijono, 0-500 merkkiä	Arvostelunkuvaus

Rating on drinkin arvio joita käyttäjät luovat.

## Relaatiotietokantakaavio



## Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models.

Kaikki tiedostonimet on kirjoitettu pienellä.

## Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

