

# Metallidrinkit

## 1. Johdanto

Tämän kouluprojektin tarkoitus on tehdä drinkki-tietokanta, josta käyttäjät voivat etsiä erilaisia metallimusiikkiin liittyviä alkoholi/alkoholittomia juomia.

Jos käyttäjä kirjautuu sisään, voi hän katselemisen lisäksi ehdottaa uusia juomia tai kommentoida / arvostella muita juomia.

Moderaattorit voivat hyväksyä asiallisia juomaehdotuksia ja sulkea käyttäjätilejä, johtuen esimerkiksi epäasiallisesta kommentoinnista.

Järjestelmän tavoite on saada käyttäjäystävällinen hakukone drinkeille, joita on sitten helppo lisätä uusia drinkkejä tai etsiä niitä esimerkiksi nimen tai ainesosien avulla.

Tulen käyttämään työssä lähinnä PHP:tä ja PostgreSQL tietokantapalvelinta. Teen työn lähinnä laitoksen koneilla, mutta users palvelimelle pääsee miltä tahansa koneelta.

En osaa vielä tässä vaiheessa sanoa, voiko työtä tulla siirtämään muille tietokannoille.

## Käyttäjäryhmät

Tunnukseton

Kuka tahansa, joka haluaa katsella ja selailla drinkkireseptejä.

Kirjautunut käyttäjä

Käyttäjä, joka on hankkinut tunnukset. Voi kommentoida, arvostella sekä ehdottaa uusia juomia.

Moderaattori

Käyttäjä, joka on saanut ylläpitäjältä oikeudet toimia moderaattorina. Tehdä samat asiat kuin kirjautunut käyttäjä. Sen lisäksi hän voi hyväksyä käyttäjien ehdotuksia drinkeistä. Voi poistaa asiattomia kommentteja, sekä sulkea huonosti käyttäytyvien käyttäjien tunnukset.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjä vastaa sivun toiminnasta ja antaa moderaattoreille käyttöoikeudet.

## 2. Yleiskuva järjestelmästä

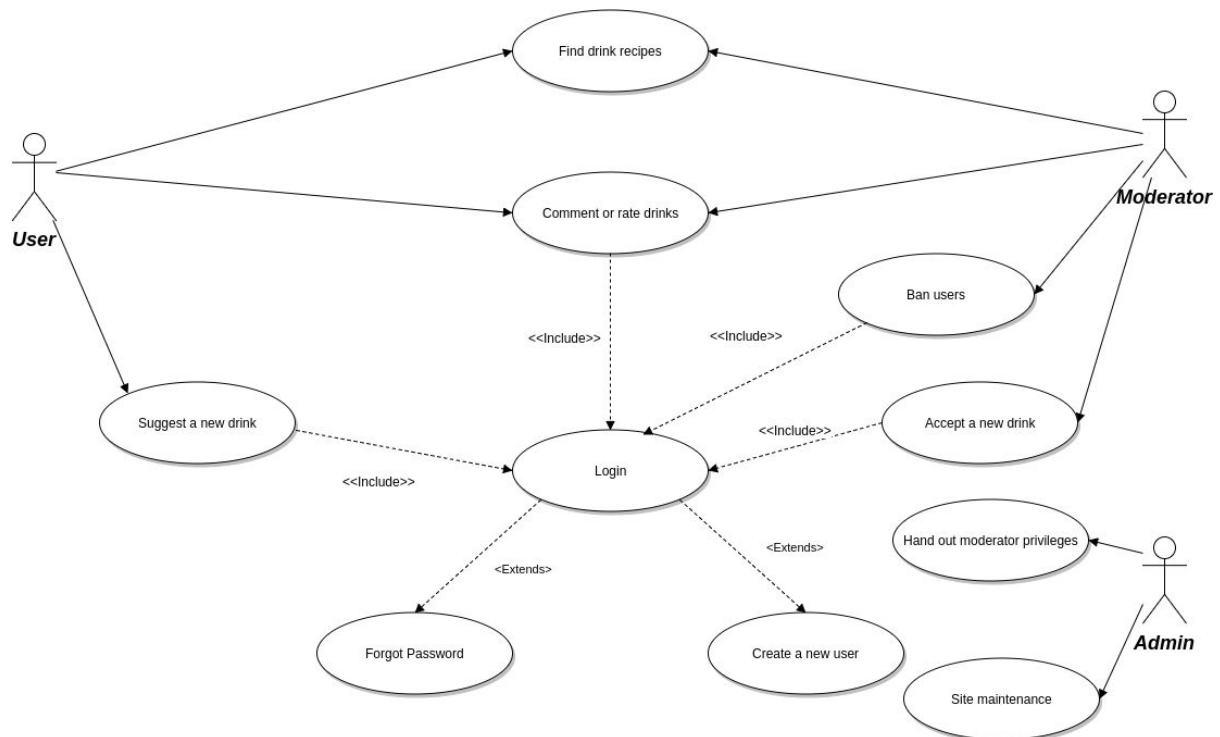
### Esimerkkejä käyttötapauksista.

Tunnukseton käyttäjä

Drinkkien haku:

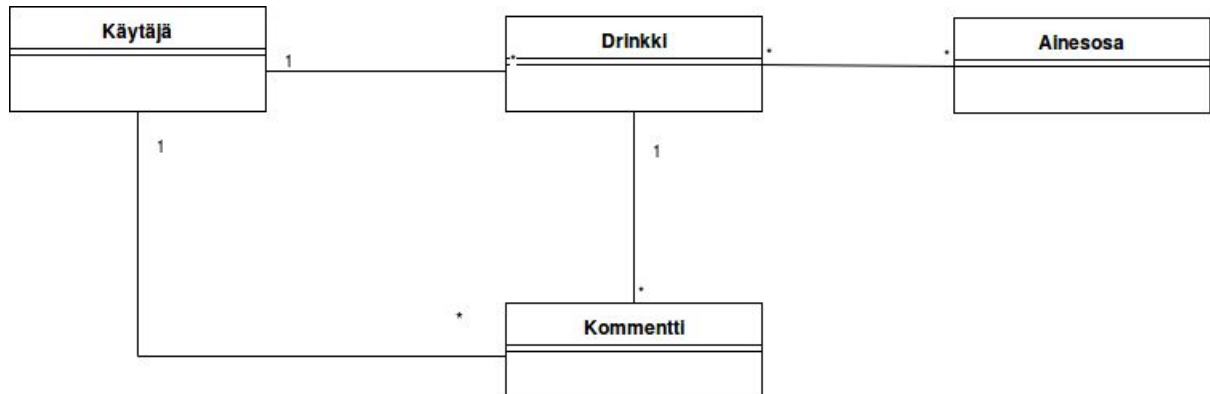
Sivulle saapuva haluaa etsiä metalliaiheisia drinkkejä, joten hän selailee drinkkejä esim ainesosien mukaan. Hän löytää haluamansa, mutta huomaa että sivulta puuttuu joitain legendaarisia drinkkejä, joten hän lähettää hakemuksen käyttäjätunnukseen.

Kirjautunut käyttäjä: Voi lisätä, muokata tai poistaa drinkkejä.



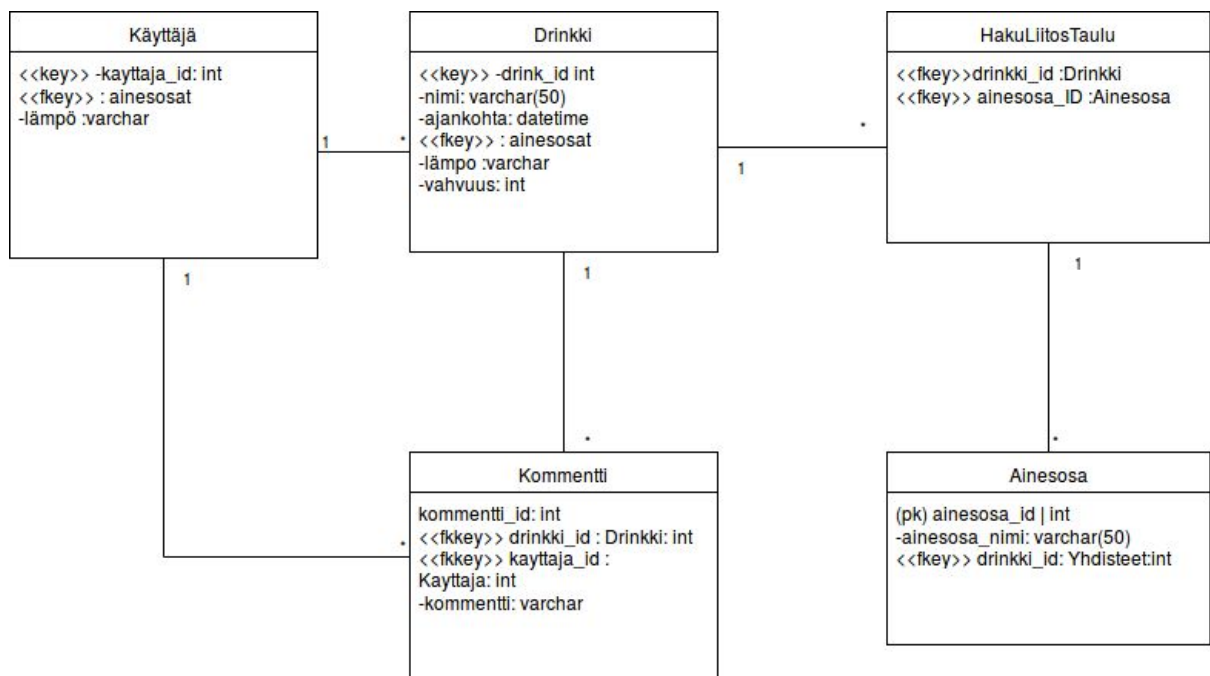
### 3. Järjestelmän tietosisältö

Yleinen kaavio tauluista, mitä ohjelmaan tulee. Saattaa vielä muuttua, jos teen arvostelun omana taulunaan.



### 4. Relaatietietokantakaavio

Avaimet tulevat vaihtelevaan vielä, koska en ole vielä suunnitellut loppuun kaikkia tauluja ja joidenkin asioiden (kuten arvostelun) toteutusta.



## 5. Järjestelmän yleisrakenne

Sivusto käyttää MVC mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models kansion app alla. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib. Taulukot näkyvät sql kansion create\_tables tiedostossa. Config kansion routes.php ohjaa käyttäjät kontrollerin kautta malleihin, josta kontrolleri näyttää jonkin näkymän. Kontrolleri voi myös hakea sitä ennen malleista tarvittavaa tietoa.

## 6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

