

# 1. Johdanto

Harjoitustyön tavoitteena on toteuttaa drinkkiarkisto tietokantasovellus. Sovelluksella käyttäjät voivat hakea erilaisin hakukriteerein drinkkejä ja näiden valmistukseen liittyviä reseptejä. Hakuja voidaan tehdä esimerkiksi haluttujen ainesosien ja juomalajien perusteella.

Sovellus rakennetaan Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimelle PHP ohjelmointikielellä ja tietokantana käytetään PostgreSQL:ää.

## 2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapaukset:

Käyttäjä: peruskäyttäjä

Tavoite: löytää drinkkiresepti

Käyttötapauksen kulku:

1. Käyttäjä kirjautuu järjestelmään
2. Järjestelmä näyttää hakukentän
3. Käyttäjä syöttää haluamansa hakusanan
4. Järjestelmä palauttaa hakutulokset
5. Käyttäjä valitsee reseptin

Käyttäjä: peruskäyttäjä

Tavoite: uuden drinkkireseptin ehdottaminen

Käyttötapauksen kulku:

1. Käyttäjä kirjautuu järjestelmään
2. Järjestelmä näyttää kentän uudelle reseptiehdotukselle
3. Käyttäjä syöttää reseptiehdotuksen lomakkeeseen
4. Järjestelmä tallentaa ehdotuksen ja lataa päänäköymän uudestaan

Käyttäjä: ylläpitäjä

Tavoite: uuden drinkkireseptin lisääminen

Käyttötapauksen kulku:

1. Ylläpitäjä kirjautuu järjestelmään
2. Järjestelmä näyttää kentän uudelle reseptille
3. Ylläpitäjä syöttää reseptin lomakkeeseen
4. Järjestelmä tallentaa reseptin ja lataa päänäköymän uudestaan

Käyttäjä: ylläpitäjä

Tavoite: uuden drinkkireseptin lisääminen tavallisen käyttäjän ehdotuksesta

Käyttötapauksen kulku:

1. Ylläpitäjä kirjautuu järjestelmään
2. Järjestelmä näyttää odottavien drinkkireseptien määrän
3. Ylläpitäjä siirtyy odottavien drinkkireseptien listaan
4. Järjestelmä näyttää listan ehdotetuista drinkkiresepteistä
5. Ylläpitäjä selailee listaa
6. Ylläpitäjä lisää tallentaa drinkkireseptin kantaan
7. Järjestelmä ilmoittaa onnistuneesta tallennuksesta ja poistaa kyseisen reseptin odottavien listasta