

Tietokantasovellus harjoitustyö

Drinkkiarkisto

Sonja Somero

Helsingin Yliopisto

Kevät 2014

Sisältö

1 Johdanto.....	3
2 Yleiskuva järjestelmästä.....	4
Käyttötapauskaavio.....	4
Käyttäjärühmät	4
Käyttötapauskuvaukset.....	5

1 Johdanto

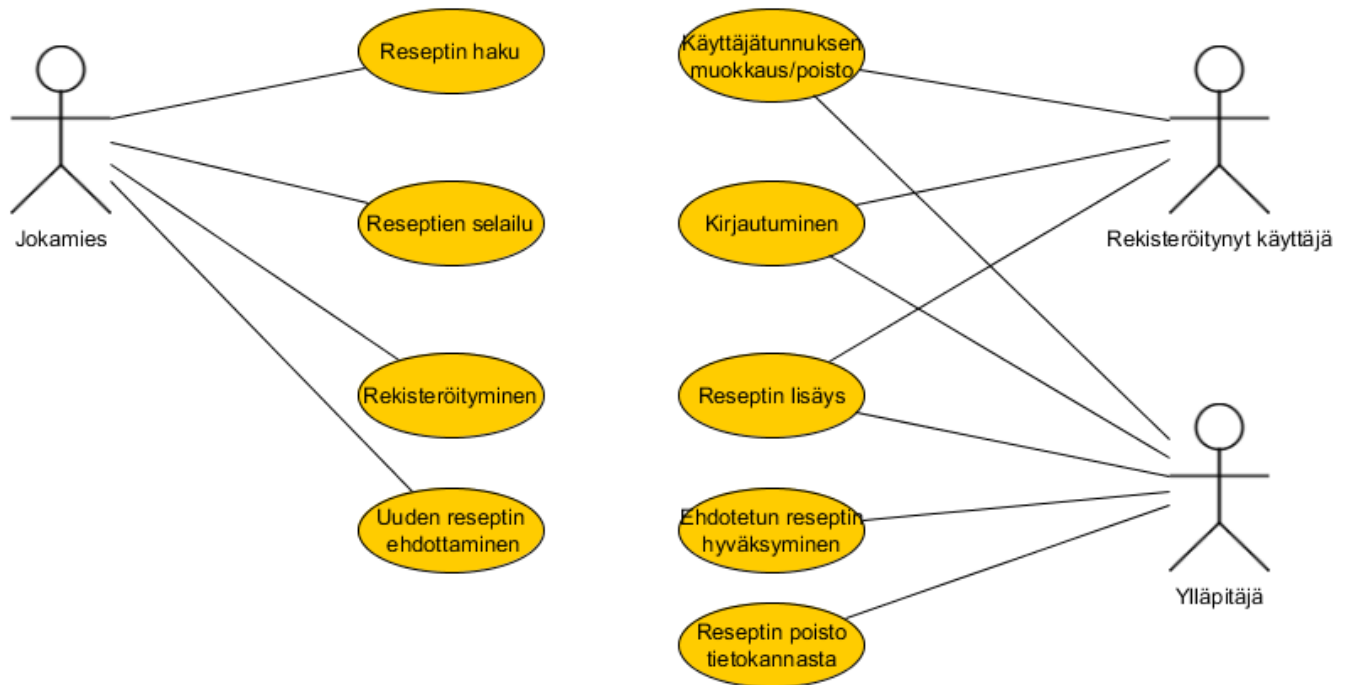
Harjoitustyönä toteutetaan drinkkiarkisto. Järjestelmän avulla ihmiset voivat löytää uudenlaisia drinkkejä, sekä jakaa omat hyviksi koetut reseptit muiden nähtäväksi. Arkistosta löytyy drinkkireseptejä, joita voidaan hakea erilaisin kriteerein (esim. ainesosan tai nimen perusteella).

Kaikki käyttäjät voivat hakea drinkkejä sekä ehdottaa ylläpitäjälle uusien drinkkien lisäämistä. Drinkkiarkistoon rekisteröityneet käyttäjät voivat myös lisätä itse tietokantaan drinkkejä. Ylläpitäjä voi edellä mainitun lisäksi hyväksyä tietokantaan ehdotettuja drinkkejä sekä poistaa jo kannassa olevia.

Järjestelmä toteutetaan web-sovelluksena, jonka ohjelmointikielinä ovat PHP ja HTML. Tietokantajärjestelmänä toimii PostgreSQL. Sovelluksen alustajärjestelmän on tuettava PHP:tä ja HTML:ää, ja sovellus edellyttää PostgreSQL-tietokantajärjestelmän käyttöä. Sovelluksen toimintaympäristönä on Helsingin Yliopiston users-palvelimen Apache-palvelin. Käyttäjän selaimen ei tarvitse tukea mitään ohjelmointikieltä.

2 Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

- Jokamies
Kuka tahansa, joka tulee lukemaan drinkkiarkiston www-sivuja.
Kaikki muut sidosryhmät kuuluvat myös tähän sidosryhmään.
- Rekisteröitynyt käyttäjä
Rekisteröitynyt käyttäjä on tehnyt käyttäjätunnuksen sivustolle ja pystyy sisäänkirjautuneena lisäämään tietokantaan uusia drinkkireseptejä.
- Ylläpitäjä
Ylläpitäjä tekee tietokantaan tarpeelliset muutokset.

Käyttötapauskuvaukset

- Jokamiehen käyttötapauskuvaukset
 - Reseptien haku:
Kuka tahansa voi hakea tietokannasta drinkkireseptejä erilaisilla hakusanoilla.
Esimerkki: haetaan drinkit, jotka sisältävät vodkaa hakusanalla ”vodka”.
 - Reseptien selailu:
Kuka tahansa voi selata tietokannan reseptejä listassa, esim. aakkosjärjestyksen, tai ainesosan mukaan lueteltuina.
 - Uuden reseptin ehdottaminen:
Kuka tahansa voi ehdottaa ylläpitäjälle reseptiä, jonka haluaisi löytyvän tietokannasta. Ehdottaminen tapahtuu täyttämällä ehdotuslomake sivustolla.
 - Muita käyttötapauskuvia: rekisteröityminen, kirjautuminen
- Rekisteröityneen käyttäjän käyttötapauskuvaukset
 - Reseptin lisäys:
Käyttäjä voi lisäyslomakkeen avulla lisätä tietokantaan uusia drinkkireseptejä.
 - Käyttäjätunnuksen muokkaus/poisto:
Käyttäjä voi muokata käyttäjätunnustaan (esim. muuttunut puhelinnumero tai sähköpostiosoite). Käyttäjä voi halutessaan myös poistaa tunnuksensa järjestelmästä.
 - Muita käyttötapauskuvia: hakeminen, selailu, kirjautuminen
- Ylläpitäjän käyttötapauskuvaukset
 - Ehdotetun reseptin hyväksyminen:
Ylläpitäjä voi hyväksyä ehdotettuja reseptejä. Kun ylläpitäjä hyväksyy reseptin, tulee resepti sivuston käyttäjien nähtäville haku- ja selaustoimintoihin.
 - Reseptin poistaminen tietokannasta:
Ylläpitäjä voi poistaa tietokannassa jo olevia reseptejä.
 - Käyttäjätunnuksen poistaminen:
Ylläpitäjä voi poistaa järjestelmästä käyttäjätunnuksia.
Esimerkki: eräs käyttäjätunnus on lisännyt pelkkiä turhia ja absurdeja reseptejä.
Ylläpitäjä poistaa tämän tunnuksen järjestelmästä.
 - Muita käyttötapauskuvia: kirjautuminen, reseptien lisääminen, hakeminen ja selailu