

Reseptiarkisto

Dokumentaatio

Pirjo Kallio
kallio.pirjo.i@gmail.com
Ohjaaja David Consuegra
Helsingin yliopisto
Tietojenkäsittelytieteen laitos
Tietokantasovellus
6.9.2013

Sisällys

1. Johdanto	1
2. Yleiskuva järjestelmästä	1
Sidosryhmäkaavio	1
Käyttäjärühmät	2
3. Käyttötapaukset	2
Käyttäjän käyttötapaukset	2
Reseptin lisääjän käyttötapaukset	2
Ylläpitäjän käyttötapaukset	3
4. Järjestelmän tietosisältö	4
5. Relaatiotietokantakaavio	4
6. Järjestelmän yleisrakenne	4
7. Järjestelmän komponentit	4
8. Käyttöliittymä	4
9. Asennustiedot	4
10. Käynnistys- / käyttöohje	4
11. Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat	4
12. Omat kokemukset	4
13. Liitteet	4

1. Johdanto

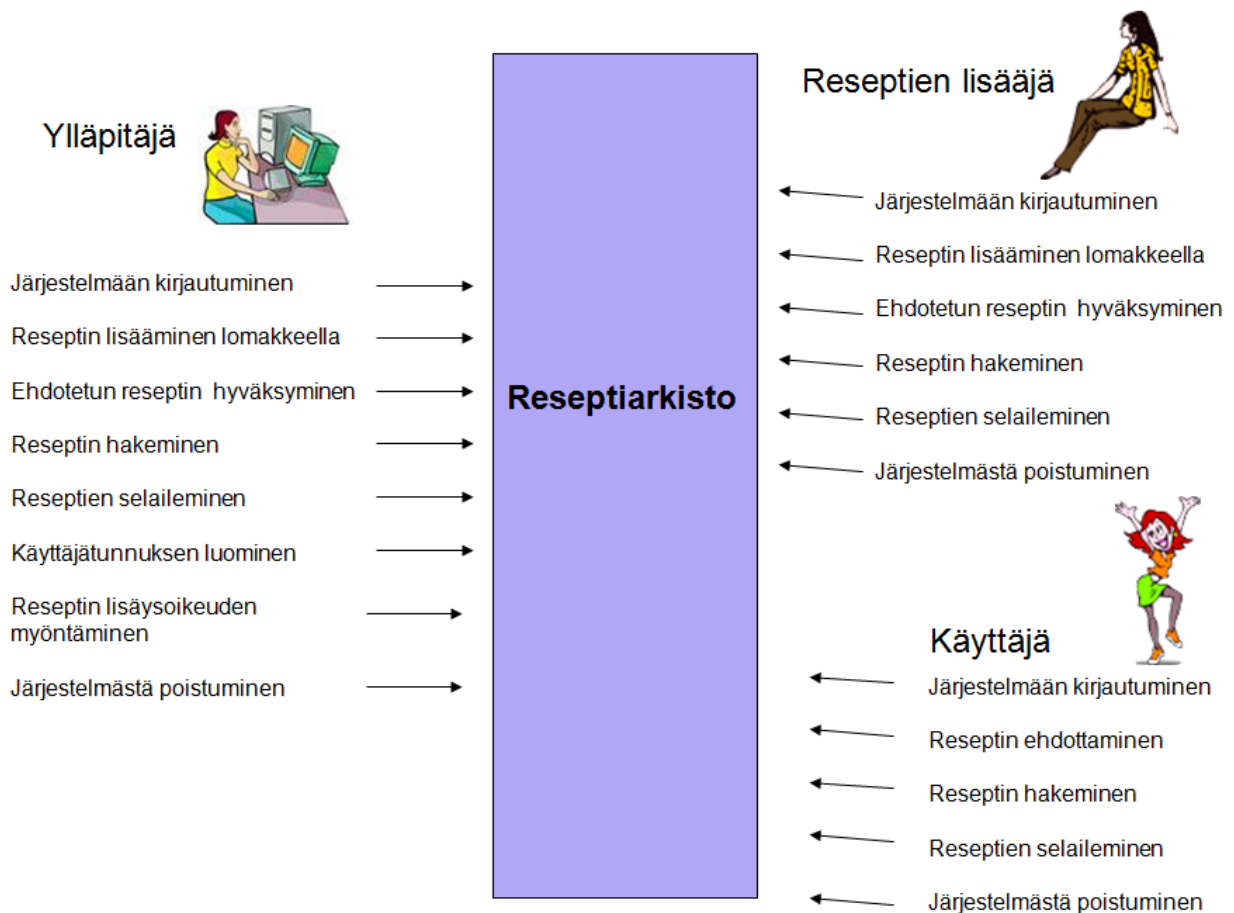
Reseptiarkisto on www-sivulla toimiva reseptinhakulomake, jolla voi etsiä ruokareseptejä ruoan nimeen liittyvällä hakusanalla tai jonkin ainesosan tai ruokalajin perusteella. Järjestelmän käyttäminen edellyttää sisäänkirjautumista.

Resepteistä voi lisäksi pyytää listan aakkosjärjestyksen, ainesosan tai ruokalajin mukaan. Samalla hakusanalla voi saada useita eri tuloksia ja samaan reseptiin voidaan viitata usealla hakusanalla, koska useissa ruokalajeissa on samoja ainesosia ja aineistossa voi olla useita samannimisiä, joskin erilaisia, reseptejä. Tavallinen käyttäjä voi hakea ruokien reseptejä kannasta ja ehdottaa uusien lisäämistä kantaan. Järjestelmän ylläpitäjä voi lisätä järjestelmään omia reseptejä ja hyväksyä muiden ehdottamia reseptejä. Järjestelmän ylläpitäjä voi antaa muille käyttäjille reseptin lisäysoikeuden.

Järjestelmä toteutetaan PHP-kielellä PostgreSQL-toimintaympäristössä. Web-sovelluksen alustajajärjestelmän tulee tukea PHP-ohjelmointikieltä.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Sidosryhmäkaavio



Sidosryhmäkaavio

Käyttäjärühmät

Käyttäjä	Reseptiarkiston käyttäjäksi rekisteröitynyt henkilö, joka selailee ja hakee järjestelmästä reseptejä sekä voi ehdottaa uusia reseptejä lisättäväksi järjestelmään. Kaikki järjestelmää käyttävät henkilöt kuuluvat myös tähän ryhmään.
Reseptien lisääjä	Reseptin lisäys- ja hyväksymisoikeuden saanut rekisteröitynyt käyttäjä.
Ylläpitäjä	Järjestelmän ylläpitäjä, jolla on oikeudet luoda käyttäjille käyttäjätunnuksia ja myöntää heille reseptin lisäysoikeudet. Ylläpitäjä voi myös lisätä reseptejä lomakkeella ja hyväksyä ehdotettuja reseptejä.

3. Käyttötapaukset

Käyttäjän käyttötapaukset

Järjestelmään kirjautuminen: Järjestelmään kirjautuminen edellyttää käyttäjätunnusta ja salasanaa, jotka on saatu ylläpitäjältä.

Reseptien ehdottaminen: Käyttäjä voi ehdottaa uusia reseptejä lisättäväksi järjestelmään.

Reseptien hakeminen: Käyttäjä voi hakea ruokareseptejä ruoan nimeen liittyvällä hakusanalla tai jonkin ainesosan tai ruokalajin perusteella.

Reseptien selaileminen: Käyttäjä voi selailla ruokareseptejä lajiteltuina joko aakkosjärjestyksen, ainesosan tai ruokalajin mukaan.

Järjestelmästä poistuminen: Käyttäjä poistuu järjestelmästä painamalla uloskirjautumispainiketta.

Reseptin lisääjän käyttötapaukset

Järjestelmään kirjautuminen: Järjestelmään kirjautuminen edellyttää käyttäjätunnusta ja salasanaa, jotka on saatu ylläpitäjältä.

Reseptien ehdottaminen: Reseptin lisääjä voi ehdottaa uusia reseptejä lisättäväksi järjestelmään.

Reseptien hakeminen: Reseptin lisääjä voi hakea ruokareseptejä ruoan nimeen liittyvällä hakusanalla tai jonkin ainesosan tai ruokalajin perusteella.

Reseptien selaileminen: Reseptin lisääjä voi selailla ruokareseptejä lajiteltuina joko aakkosjärjestyksen, ainesosan tai ruokalajin mukaan.

Reseptin lisääminen lomakkeella: Reseptin lisääjä voi lisätä järjestelmään omia reseptejään täyttämällä reseptinlisäyslomakkeen.

Ehdotetun reseptin hyväksyminen: Reseptin lisääjä voi lisätä järjestelmään muiden ehdottamia reseptejä hyväksymällä ne järjestelmään lisättäviksi.

Järjestelmästä poistuminen: Reseptin lisääjä poistuu järjestelmästä painamalla uloskirjautumispainiketta.

Ylläpitäjän käyttötapaukset

Järjestelmään kirjautuminen: Ylläpitäjän tulee kirjautua järjestelmään voidakseen käyttää sitä.

Reseptien hakeminen: Ylläpitäjä voi hakea ruokareseptejä ruoan nimeen liittyvällä hakusanalla tai jonkin ainesosan tai ruokalajin perusteella.

Reseptien selaileminen: Ylläpitäjä voi selailla ruokareseptejä lajiteltuina joko aakkosjärjestyksen, ainesosan tai ruokalajin mukaan.

Reseptin lisääminen lomakkeella: Ylläpitäjä voi lisätä järjestelmään omia reseptejään täyttämällä reseptinlisäyslomakkeen.

Ehdotetun reseptin hyväksyminen: Ylläpitäjä voi lisätä järjestelmään muiden ehdottamia reseptejä hyväksymällä ne järjestelmään lisättäviksi.

Käyttäjätunnuksen luominen: Ylläpitäjä voi lisätä järjestelmään käyttäjiä luomalla heille käyttäjätunnuksen ja salasanan.

Reseptin lisäysoikeuden myöntäminen: Ylläpitäjä voi myöntää käyttäjälle oikeudet lisätä käyttäjien ehdottamia reseptejä tai lomaketta käyttäen omia reseptejään.

Järjestelmästä poistuminen: Ylläpitäjä poistuu järjestelmästä painamalla uloskirjautumispainiketta.

- 4. Järjestelmän tietosisältö**
- 5. Relaatiotietokantakaavio**
- 6. Järjestelmän yleisrakenne**
- 7. Järjestelmän komponentit**
- 8. Käyttöliittymä**
- 9. Asennustiedot**
- 10. Käynnistys- / käyttöohje**
- 11. Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat**
- 12. Omat kokemukset**
- 13. Liitteet**