

Reseptiarkisto

Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus

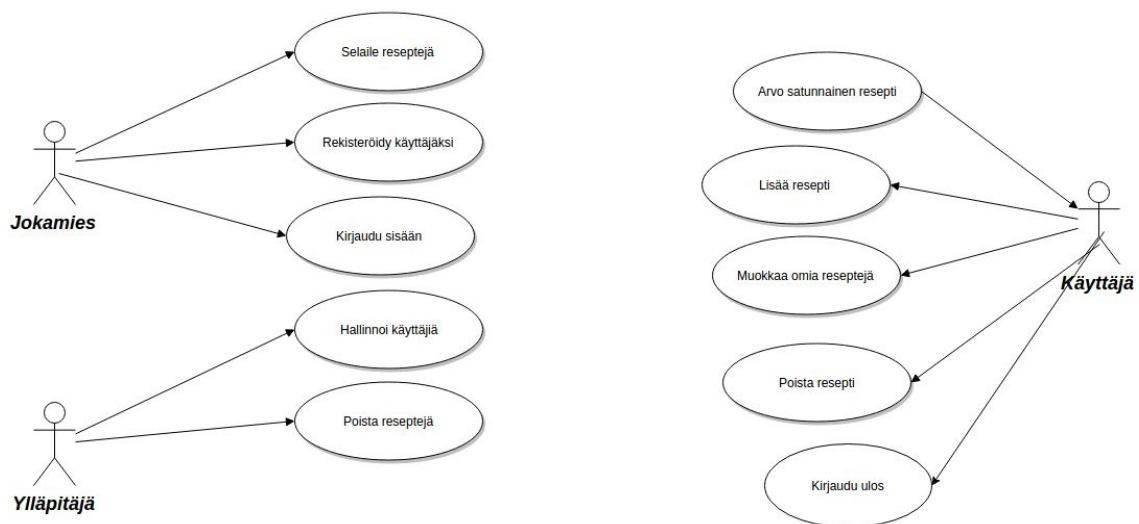
1. Johdanto	1
2. Yleiskuva järjestelmästä	1

1. Johdanto

Työn aiheena on reseptiarkisto, jonne käyttäjä voi tallentaa reseptejä, sisältäen raaka-aineet, niiden määrät sekä ohjeet ruoan valmistamiseen. Sovellus hakee raaka-aineille ravintoarvot Finelin tarjoamasta avoimesta rajapinnasta (<https://fineli.fi/fineli/fi/ohje/19> , Creative Commons 4.0 nimeä (CC-BY 4.0), Terveystieteiden tutkimuskeskus, Ravitsemusyksikkö. Fineli. Elintarvikkeiden koostumustietokanta. Versio 18. Helsinki 2017. www.fineli.fi) ja laskee reseptille kokonaisarvot, sekä koko määrälle että per annos. Tallentaakseen reseptejä käyttäjän on kirjaututtava sisään sivulle, kirjautumaton käyttäjä voi selailla julkisia reseptejä. Käyttäjä voi määritellä reseptinsä joko yksityiseksi tai julkiseksi sekä lisätä niihin kuvia. Käyttäjä voi myöhemmin muokata reseptejään tai poistaa niitä. Mahdollista on myös 'arpoa' satunnainen resepti joko kaikkien reseptien joukosta, tai ainoastaan omien reseptien joukosta.

Työ tullaan toteuttamaan Tsoha-Bootstrapiä hyödyntäen, eli backend tehdään PHP:llä, apuna on Slim-reitityskirjasto. Frontend käyttää Twig-sivupohjamootoria, Bootstrap-frameworkia sekä mahdollisesti javascriptia joko natiivina tai Reactin muodossa. Tietokantana käytetään PostgreSQL-tietokantaa users.cs.helsinki.fi -palvelimella.

2. Yleiskuva järjestelmästä



Käyttäjärühmät

Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa, joka tulee selaamaan sivustoa ilman

kirjautumista.

Kaikki muut sidosryhmät kuuluvat myös tähän sidosryhmään.

Käyttäjä

Käyttäjällä tarkoitetaan henkilöä, joka on rekisteröitynyt käyttäjäksi ja kirjautunut sisään.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjä on sivuston ylläpitäjä tai useampia ylläpitäjiä samoilla oikeuksilla.

Käyttötapauskuvaukset

Jokamiehen käyttötapauskset

Selaa reseptejä:

Kuka tahansa voi selailla julkiseksi asetettuja reseptejä.

Rekisteröidy käyttäjäksi:

Kuka tahansa voi lähettää rekisteröintipyyynnön antamalla sähköpostiosoitteen ja salasanan.

Kirjaudu sisään:

Kuka tahansa voi yrittää sisäänkirjautumista, kirjautuminen luonnollisesti onnistuu vain sellaisilta käyttäjiltä jotka ovat rekisteröityneet.

Käyttäjän käyttötapauskset

Lisää resepti:

Käyttäjä voi lisätä reseptin, joka koostuu raaka-aineista, niiden määristä, valmistusohjeista sekä kuvasta tai kuvista. Kaksi jälkimmäistä tulevat todennäköisesti olemaan valinnaisia. Käyttäjä myös valitsee onko resepti julkinen vai yksityinen.

Muokkaa reseptejä:

Käyttäjä voi muokata reseptejään halutessaan.

Muita käyttötapauskset: kirjaudu ulos, poista resepti

Ylläpitäjän käyttötapauskset

Hallinnoi käyttäjiä:

Ylläpito voi poistaa käyttäjiä palvelusta.

Poista reseptejä:

Ylläpito voi poistaa reseptejä, esim. tekijänoikeusloukkausten tai muiden syiden takia.