

“Ruoka-arkisto”

Tietokantasovellus-harjoitustyö

Mari Trtnik

014610570

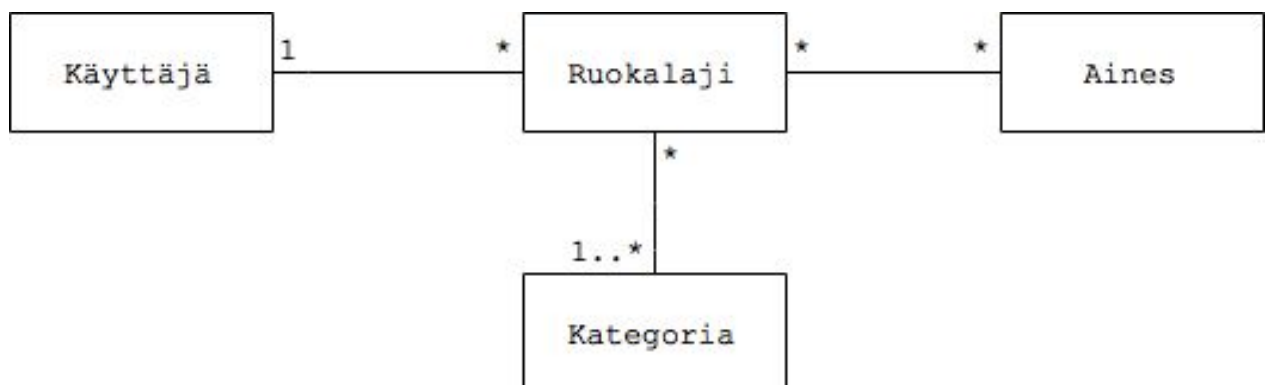
Johdanto

Web-sovelluksen tarkoitus on helpottaa käyttäjänsä arkea tekemällä aterioiden ja ruokaostosten suunnittelusta helpompaa. Suunnittelemalla aterioita ja ostoksia etukäteen voi vähentää ruokahävikkiä, syödä monipuolisemmin ja lyhentää niin ostoksien tekemiseen kuin ruoan valmistukseen tarvittavaa aikaa.

Järjestelmä tarjoaa erilaisia toiminnallisuuksia tietokantaan tallennetuille ruokalajeille. Järjestelmään rekisteröitynyt käyttäjä pystyy lisäämään, muokkaamaan ja poistamaan ruokalajeja sekä halutessaan liittämään niihin aineksia, kategorioita, linkin reseptiin tai oman kommentin. Käyttäjä voi hakea ruokalajeja joko lisäämistään tai kaikista järjestelmän ruokalajeista aineksien tai kategorioiden perusteella. Ruokalajeista ja niiden aineksista voi myös koostaa sekä halutessaan tulostaa ruoka- tai ostoslistoja. Järjestelmän käyttö vaatii sisäänkirjautumisen.

Työn toteutusympäristönä toimii Helsingin Yliopiston Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelin Apache-palvelimen alla. Web-sovelluksen alustajärjestelmän tulee tukea PHP-ohjelmointikieltä. Järjestelmä edellyttää tietyn tietokannan käyttöä.

Käsitekaavio



Käyttötapausanalyysi

Käyttäjärühmät

Katselijat

Katselija on kuka tahansa, joka tarkastelee sovelluksen etusivua.

Käyttäjät

Käyttäjä on järjestelmän käyttäjäksi rekisteröitynyt katselija.

Käyttötapaukset

Katselijan käyttötapaukset:

- etusivun tarkastelu
- järjestelmään rekisteröityminen

Käyttäjän käyttötapaukset:

A. etusivun tarkastelu

B. järjestelmään kirjautuminen

C. oman etusivun tarkastelu

D. ruokalajin lisääminen

Käyttäjä tallentaa uuden ruokalajin. Ruokalajille tulee antaa vähintään yksi kategoria ja siihen voi halutessaan lisätä yhden tai useamman aineksen, linkin reseptiin tai kommentin.

E. ruokalajin muokkaaminen tai poistaminen

Käyttäjä poistaa tallennetun ruokalajin tai muokkaa sen tietoja, lisää siihen aineksia tai kategorioita.

F. ruokalajien hakeminen

Käyttäjä hakee tallentamia ruokalajeja niiden nimen, kategorian tai ainesten perusteella.

G. listojen tekeminen ja tulostaminen

Käyttäjä lisää ruokalajeja tai niiden aineksia listoille ja tulostaa niitä halutessaan.

Käyttötapauskaavio

