**Reseptitietokanta**

Reseptitietokanta sisältää reseptejä ruokalajeista sekä ateriakokonaisuuksista. Ateriakokonaisuus koostuu alkuruoista, pääruoasta ja jälkiruoasta ruokajuomineen. Ateriakokonaisuuteen voi liittyä kattaukseen tai tarjoiluun liittyviä ohjeita. Yksittäisen ruokalajin kohdalla keittokirjassa esitetään raaka-aineet ja niiden määrät sekä valmistusohje vaiheittain. Ruokalajiin voi liittyä kuva valmiista annoksesta sekä valmistusohjeen vaiheisiin liittyviä kuvia.   
Raaka-aineista kirjataan nimen lisäksi ravitsemustietoja ja yksikköhinta. Ohjeita voi hakea ruokalajin nimen ja raaka-aineen perusteella.

**Toimintoja:**   
a)  raaka-aineen syöttö ja muutos   
b)  reseptin kirjaus ja korjaus   
c)  reseptin haku   
d)  reseptien katselu   
e)  ostoslistan teko valitun reseptin tai ateriakokonaisuuden perusteella

**Esimerkkikäyttötapauksia**

**Raaka-aineen syöttö**

Raaka-aine syötetään tietokantaan.

**Raaka-aineen muokkaus**

Raaka-aineen tietoja muokataan .

**Ruokalajin syöttö**

Ruokalaji lisätään tietokantaan.

**Reseptin kirjaus**

Reseptin kirjaus suoritetaan.

**Reseptin korjaus/muokkaus**

Reseptin korjaus suoritetaan.

**Reseptin haku ruokalajin nimen perusteella**

Reseptin haku ruokalajin nimen perusteella.

**Reseptin haku raaka-aineen nimen perusteella**

Reseptin haku raaka-aineen nimen perusteella.

**Muita mahdollisia{**

**Reseptin katselu**

Reseptin katseluun tarvittavat tiedot.

**Ostoslistan teko reseptin perusteella**

Tehdään ostoslista reseptiä varten.

**Ostoslistan teko ateriankokonaisuuden perusteella**

Ostoslistan teko koko ateriakokonaisuutta varten.

}

**Tietokannan alustava rakenne**

**Aloitussivu**

-Hae

-Kirjaudu sisään

-Rekisteröidy

**Hakusivu**

-Reseptihaku

-voidaan hakea reseptejä reseptin nimellä tai raaka-aineella

-Ateriakokonaisuushaku

-ateriakokonaisuuksia reseptin nimellä tai raaka-aineella

**Kirjautumissivu**

**-**Syötetään tunnus ja salasana

**Rekisteröitymissivu**

**-**Luodaan tunnus

**Reseptihaku**

-Voi hakea reseptiä sen nimellä ja siinä olevan raaka-aineen perusteella

**Ateriakokonaisuushaku**

-Voi hakea ateriakokonaisuuksia

**Asiakassivu**

-Sisältää käyttäjän tiedot, ns. profiili

**Ateriakokonaisuus**

-Sisältää ateriakokonaisuuksien tiedot

**Ateriakokonaisuuden lisäys**

-Lisätään ateriakokonaisuus

**Ateriakokonaisuuden muokkaus**

-Muokataan ateriakokonaisuutta

**Juoman lisäys**

**-**Lisätään juoma

**Raaka-aineen lisäys**

-Lisätään raaka-aine

**Resepti**

-Sisältää reseptien tiedot

**Reseptin lisäys**

-Lisätään resepti

**Reseptin muokkaus**

**-**Muokataan reseptiä