

# TIETOKANTASOVELLUS

## Harjoitustyö kevät 2018

# Sisällysluettelo

<b>1 Johdanto</b>	<b>2</b>
<b>2 Yleiskuvaus järjestelmästä</b>	<b>2</b>
2.1 Käyttäjäryhmät	2
2.2 Käyttötapaukset	2

# 1 Johdanto

Harjoitustyönä teen esimerkeissä olevaa elektronista keittokirjaa mukailevan reseptiarkiston. Reseptiarkiston tarkoituksena on helpottaa viikottaisen arkiruokalistan ja kauppalistan tekoa ja toimia samalla hyväksikoettujen reseptien arkistona. Reseptiarkisto toimii niin, että jokaisen reseptin kohdalla on luettelo raaka-aineista ja niiden määristä sekä valmistusohje ja valmistusaika. Reseptejä voi hakea ruokalajin nimen, raaka-aineen ja luokan perusteella. Reseptejä voi tallentaa viikon ruokalistaksi ja ruokalistasta voi luoda kauppalistan, joka lajittelee listan kategorioittain (esim. hevi, maitohylly, lihat, kuivat, pakasteet) helpottamaan ostosten tekoa kaupassa. Kauppalistaan voi lisätä myös reseptien ulkopuolisia ostettavia.

Sovellus toteutetaan Javalla. Harjoitustyössä hyödynnetään laitoksen users-palvelinta ja PostgreSQL:llä.

## 2 Yleiskuvaus järjestelmästä

### 2.1 Käyttäjäryhmät

Sovellusta voi käyttää joko kirjautuneena tai kirjautumatta. Kirjautumaton käyttäjä voi ainoastaan hakea reseptejä ja luoda niistä ostoslistan. Reseptien muokkausta, poistamista ja lisäämistä varten tarvitaan kirjautuminen.

### 2.2 Käyttötapaukset

**Raaka-aineen lisääminen ja muokkaaminen.** Raaka-aineen lisäämisen yhteydessä sille tallennetaan oma luokka johon se kuuluu ostoslistan tekoa varten.

**Reseptin lisääminen arkistoon:** lisää raaka-aineet ja määrät sekä reseptin luokka. Resepti voi kuulua samaan aikaan useampaan luokkaan. Luokat(liha, kala, kasvis/arkiruoka, makeat tarjottavat, suolaiset tarjottavat/ gluteeniton / valmistus-aika 15 minuutin tarkkuudella). Reseptiin lisätään myös valmistusohje.

**Reseptin poistaminen ja muokkaaminen.** Tämän voi tehdä ainoastaan kirjautunut käyttäjä.

**Reseptin hakeminen** arkistosta. Reseptejä voi hakea kirjautumatta. Reseptiä voi hakea nimen tai luokan tai molempien perusteella. Reseptit voi hakea myös kaikki katseltavaksi.

(tähän voisi lisätä vielä että reseptit voisi järjestää esim aakkos, lisäyspvm tai luokkien mukaan).

**Reseptin lisääminen viikon ruokalistaan.** Ruokalistan voi tallentaa myös tulevaa käyttöä varten.

**Ostoslistan luominen.** Ruokalistaan lisätyistä resepteistä voi luoda valmiin ostoslistan. Ruoka-aineet esitetään ostoslistassa siinä järjestyksessä kun ne kaupasta yleisimmin löytyy eli esim. hevi, maitohylly, lihat, kuivat, pakasteet.