

# **Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus - Jääkaappisovellus**

**Henri Helanen**  
**Opnro: 014836273**

# Sisällysluettelo

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 1.Johdanto.....                 | 2   |
| 2.Yleiskuva järjestelmästä..... | 3-4 |

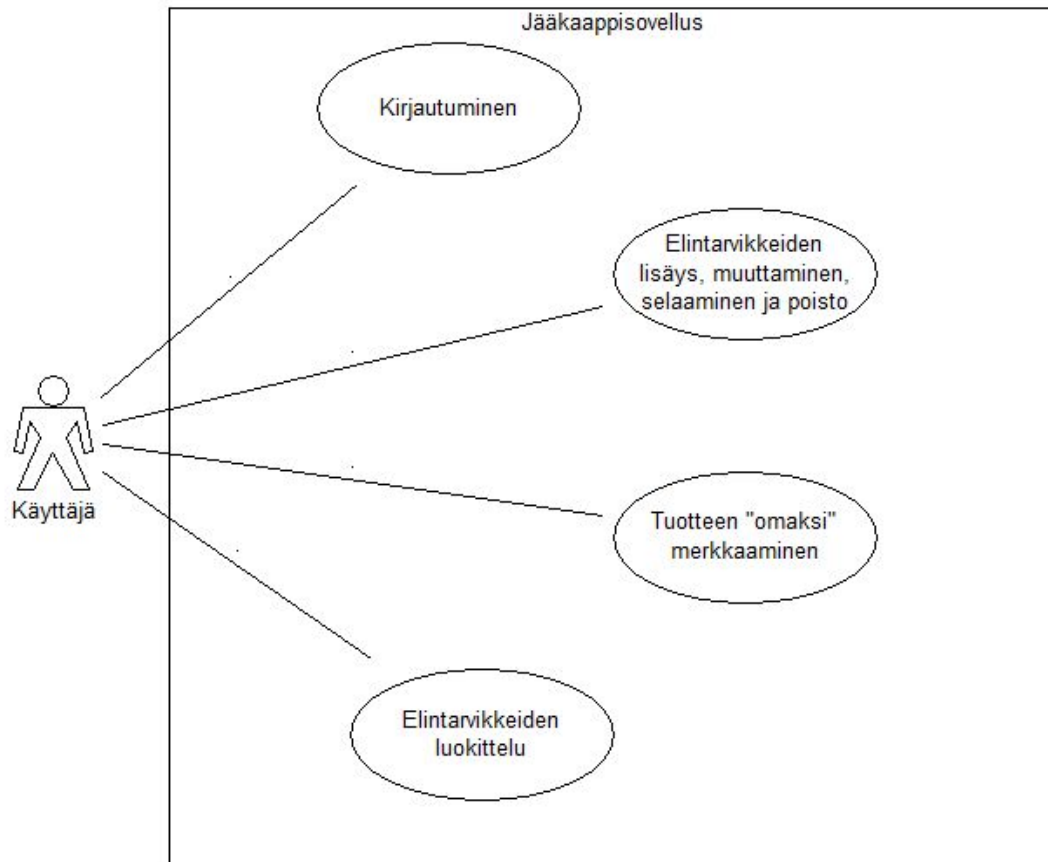
# 1.Johdanto

Työni aiheena on tietokantasovellus, joka on tarkoitettu jokapäiväiseen käyttöön kotitalouksissa. Järjestelmän ensisijainen tarkoitus on näyttää käyttäjälle, mitä elintarvikkeita hänen jääkaapistaan löytyy. Käyttäjä ylläpitää itse ostaessaan tai kuluttaessaan tietokantaa, mitä sinne lisää tai sieltä poistaa. Järjestelmän tarkoituksena on myös ylläpitää tuotteiden päiväyksiä, mikäli käyttäjä näin haluaa.

Järjestelmä on tarkoitettu vähentämään ruoan roskeen heittämisen määrää, sekä helpottamaan kaupassa käyntiä. Liian useasti ihmiset eivät muista tarkalleen oman jääkaapin sisältöä asioidessaan kaupassa, saati jääkaapissa olevien elintarvikkeiden päiväyksiä. Web-sovelluksen avulla käyttäjä voi nopeasti selata jääkaapin sisällön, välttämällä ”turhilta” ostoksilta.

Tämä järjestelmä toteutetaan laitoksen users-palvelimen alla, ohjelmointikielenä PHP. Lisää teknisiä tietoja ja vaatimuksia tulee työn edetessä ja selkeytyessä.

## 2.Yleiskuva järjestelmästä



*Käyttötapauskaavio*

### Järjestelmän käyttäjäryhmät

Järjestelmän käyttäjiin ei kuulu muuta ryhmää kuin yksityinen käyttäjä. Käyttäjä on rekisteröitynyt järjestelmään. Samalla jääkaapilla voi olla monta käyttäjää.

### Järjestelmän käyttötapaukset

#### *Kirjautuminen:*

Järjestelmään kirjaudutaan syöttämällä rekisteröitymisessä luotu käyttäjätunnus sekä salasana.

*Elintarvikkeiden lisäys, muuttaminen, selaaminen ja poisto:*

Käyttäjä voi sovelluksessa lisätä, selata tai poistaa elintarvikkeita tietokannasta sekä muuttaa jo tietokannassa olevien elintarvikkeiden tietoja kuten päivämäärää.

*Tuotteen omaksi merkkäminen:*

Käyttäjä voi perhe tai soluasunnon yhteisessä käytössä olevaan jääkaappiin merkata järjestelmässä tuotteita omakseen. Tällöin muut saman jääkaapin sovellusta käyttävät näkevät, mitkä ovat omia tuotteita.

*Elintarvikkeiden luokittelu:*

Järjestelmässä voi elintarvikkeet luokitella esim. pitkäkestoisiin tuotteisiin, juomiin ja herkästi pilaantuviin tuotteisiin. Elintarvikkeet voivat olla montaa eri luokkaa.