**Mitä tänään syötäisiin?**

Esimerkki käyttöohjeesta

Ohjelmistotuotannon harjoitustyö, 15.12.2019

Seinäjoen ammattikorkeakoulu

Tekijä: Sanna Kankaanpää (sanna.kankaanpaa@seamk.fi)

**Versiohistoria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | Päivämäärä | Kuvaus | Tekijä |
| 0.1 | 15.12.2019 | Dokumentti luotu. | SK |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Johdanto**

Mitä tänään syötäisiin -sovellus on Olio-ohjelmointi -kurssin harjoitustyö syksyllä 2019. Vaatimusmäärittelydokumentti on toteutettu Ohjelmistotuotanto -kurssin harjoitustyönä.

Kotitalouksien ruokahuollon suunnittelu on toisiaan haastavaa. Ei ole tarkkaa tietoa siitä, mitä kaapeissa on jo ennestään ja toisaalta monipuolisen ruokalistan suunnittelu vaatii aikaa ja erityistä suunnittelua. Suunnittelussa pitäisi huomioida mieltymykset ja erityistarpeet, mutta myös päivittäinen energian tarve.

Mitä tänään syötäisiin -sovelluksen tavoitteena on helpottaa päivittäistä ruokalistan suunnittelua. Sovelluksella on tieto eri raaka-aineista ja niiden ravintosisällöistä sekä tietoa kaapeissa olevista raaka-aineista. Sovellukseen voi tallentaa omia ruokareseptejä. Käyttäjä voi valita, millaista ruokaa hän haluaa syödä ja sovellus ehdottaa muutaman vaihtoehdon sen mukaan, mihin vaihtoehtoon on kaapissa mahdollisimman monta raaka-ainetta valmiina. Tuloksena käyttäjä saa reseptiehdotuksen valitsemastaan ruuasta.

Perusraaka-aineet ovat talletettuna sovellukseen valmiiksi. Käyttäjän tehtävänä on päivittää kaappien sisällöt sovellukseen sekä lisätä haluamansa reseptit.

Kappaleessa 2 on esitelty sovellukseen liittyvät termit sekä määritelmät dokumentissa esitettävien vaatimusten tiloille ja vaatimusten priorisoinnille. Kappaleessa 3 kerrotaan sovelluksen tarpeet ja tavoitteet harjoitustyölle. Toiminnalliset vaatimukset on esitelty kappaleessa 4, kappaleessa 5 on esitelty yhteenveto dokumentista.

1. **Valikot**

Käyttäjä voi valita toimintoja seuraavasti:

l = Lisää uusi raaka-aine

k = Lisää raaka-aine kaappiin

p = Poista raaka-aine kaapista

t = Tulosta resepti

q = Lopeta ohjelma

1. **Arvojen syöttäminen**

***Lisää uusi resepti***

Käyttäjä valitsee päävalikosta ”l” eli Lisää uusi raaka-aine -toiminnon. Tämän jälkeen ohjelma pyytää käyttäjää syöttämään haluamansa raaka-aineen nimen. Syötettyään raaka-aineen ja painettuaan ENTER, käyttäjä saa ilmoituksen ”Raaka-aine on tallennettu onnistuneesti.”.

Sovellus kysyy käyttäjältä, ”Haluatko syöttää vielä toisen raaka-aineen (K/E)?”. Mikäli käyttäjä valitsee ”k”, sovellus pyytää käyttäjää syöttämään uuden raaka-aineen. Mikäli käyttäjä valitsee ”e”, sovellus palautuu päävalikkoon.

1. **Virhetilanteet**

***Lisää uusi resepti***

”Annoit virheellisen syötteen.”

Varmista, että raaka-aine sisältää ainoastaan kirjaimia.

1. **Ongelmatilanteet**

Mikäli tarvitset apua ongelmatilanteissa, ole hyvä ja ole yhteydessä:

xxxxx

xxxxx