**Mitä tänään syötäisiin?**

Esimerkki testaussuunnitelmasta

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 perustettu. Testitapaukset laadittu. | SK |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Testausproseduuri**

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

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.

Koko sovellus testataan tässä dokumentissa esiteltyjen testitapausten perusteella. Mikäli testitapaukset aiheuttavat virhetilanteen, havaitut virheet tulee korjata ja aloittaa testaus tämän jälkeen alusta, jotta varmistetaan, että tehdyt korjaukset toimivat suunnitellulla tavalla. Jokaisesta testauskierroksesta kirjoitetaan testiraportti, jossa on kuvattuna taulukossa jokainen testitapaus ja ilmoitettu, onko testi hyväksytty ja tuliko testin aikana ilmi erityisiä huomioita. Testiraportin tulee sisältää lisäksi seuraavat kohdat: laatija, päiväys, ohjelman versio, käytössä ollut testaussuunnitelman versio sekä kuvaus ympäristöstä, jossa testaus on suoritettu. Testitapaukset on johdettu vaatimusmäärittelystä.

1. **Testitapaukset syötteille**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro** | **Kuvaus** | **Odotettu tulos** |
| *1.1* | *Vaatimus: Käyttäjän pitää pystyä lisäämään uusi raaka-aine.* |  |
| 1.1.1 | Käyttäjä valitsee valikosta ”l” (Lisää uusi raaka-aine). | Sovellus siirtyy kysymään, minkä raaka-aineen käyttäjä haluaa syöttää. |
| 1.1.2 | Käyttäjä valitsee valikosta ”L” (Lisää uusi raaka-aine). | Sovellus siirtyy kysymään, minkä raaka-aineen käyttäjä haluaa syöttää. |
| 1.1.3 | Käyttäjä kirjoittaa ”maito”. | Sovellus ilmoittaa, että ko. raaka-aine on jo listassa. |
| 1.1.4 | Käyttäjä kirjoittaa ”1234”. | Sovellus ilmoittaa, että annettu syöte on väärän muotoinen. |
| 1.1.5 | Käyttäjä kirjoittaa ”kurkuma”. | Sovellus ilmoittaa, että annettu raaka-aine on lisätty listaan. |
| 1.2 | Käyttäjän pitää pystyä lisäämään uusi resepti, jossa useampi raaka-aine. |  |
| 1.2.1 | xxxxx | xxxx |
| 1.2.2 | xxxxx | xxxx |
| 1.3 | Käyttäjän pitää pystyä lisäämään ja päivittämään kotona olevat raaka-aineet. |  |

1. **Ympäristövaatimukset**

Sovelluksen tulee toimia PC-ympäristössä Windows-käyttöjärjestelmässä. Se ei aseta erityisiä vaatimuksia laitteistolle.