**Mitä tänään syötäisiin?**

Esimerkki vaatimusmäärittelystä

Ohjelmistotuotannon harjoitustyö, 15.12.2019

Seinäjoen ammattikorkeakoulu

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

Versiohistoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | Päivämäärä | Kuvaus | Tekijä |
| 0.1 | 15.12.2019 | Kappaleet 1-5 laadittu. | SK |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Johdanto**

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

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. **Määritelmiä**

**2.1 Termit**

Syöte Käyttäjän antama komento tai arvo.

xxx xxxx

* 1. **Vaatimusten toteutuksen tilat ja priorisointi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prioriteetti** | **Kuvaus** |
| Pakollinen | Toiminnallisuus on välttämätön sovelluksen toiminnannalle. |
| Hyödyllinen | Toiminnallisuus tuo merkittävää lisäarvoa sovellukselle, mutta ei ole välttämätön. |
| Mukava | Toiminnallisuus tuo vähäistä lisäarvoa sovellukselle. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tila** | **Kuvaus** |
| Hyväksytty | Vaatimus on toteutettu, testattu ja hyväksytty. |
| Testattu | Vaatimus on toteutettu ja testattu. |
| Toteutettu | Vaatimus on toteutettu. |
| Osittain toteutettu | Vaatimus on osittain toteutettu. |
| Ei aloitettu | Vaatimuksen toteutusta ei ole aloitettu. |
| Ei toteuteta. | Vaatimusta ei toteuteta. |

1. **Tausta ja tavoitteet**

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. Myöhemmin toteutetaan toiminnallisuus sille, että sovellus huomioi ehdotuksissaan päivän energiatarpeen sekä tarkemmin ravintoainesisältöjä. Tuloksena käyttäjä saa reseptiehdotuksen valitsemastaan ruuasta.

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

1. **Toiminnalliset vaatimukset**
   1. **Käyttäjävaatimukset**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Kuvaus** | **Prioriteetti** | **Tila** |
| 1.1 | Käyttäjän pitää pystyä lisäämään uusi raaka-aine. | Pakollinen | Ei aloitettu |
| 1.2 | Käyttäjän pitää pystyä lisäämään uusi resepti, jossa useampi raaka-aine. | Pakollinen | Ei aloitettu |
| 1.3 | Käyttäjän pitää pystyä lisäämään ja päivittämään kotona olevat raaka-aineet. | Pakollinen | Ei aloitettu |

1. **Yhteenveto**

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

Tässä dokumentissa on esitelty toiminnalliset vaatimukset sovellukselle.