



6. MAALISKUUTA 2023

HARJOITUSTYÖ

RYHMÄ B



## Sisällysluettelo

1.	TYÖN TARKOITUS .....	2
1.1	Työn tarkoitus.....	2
1.2	Harjoitustyöryhmän jäsenet ja roolitus .....	2
1.3	Tärkeimmät työvälineet, ohjelmointikielet ja kehitysympäristö .....	2
2.	VAATIMUKSET JA HARJOITUSTYÖN KEHITYSJONO (PB).....	2
1.1	Vaatimukset.....	2
1.2	Harjoitustyön kehitysjono (PB) .....	3
2.	VAATIMUSTEN LUOKITTELU .....	4
2.1	Toiminnalliset vaatimukset .....	4
2.2	Ei-toiminnalliset vaatimukset.....	4
3.	SUUNNITELMA TOTEUTUKSESTA .....	4
3.1	Käyttötapauskaavio .....	4
3.2	Navikointikaavio .....	4
3.3	Ulkoasu / Värimaailma / Teema.....	4
3.4	Suunnitelma toiminnallisuudesta .....	4
3.5	Projektin toteutussuunnitelma (mm. alustava suunnitelma sprinttien sisällöstä).....	4
4.	SUUNNITELMA TESTAUKSESTA .....	4
4.1	Testaus .....	4
4.2	Muu laadunvalvonta .....	4
4.3	Testitulosten ja virheiden kirjaus .....	5
5.	MUUTA HARJOITUSTYÖSTÄ .....	5
5.1	Tämän dokumentin ylläpito/päivitys .....	5
5.2	Muuta .....	5

# 1. TYÖN TARKOITUS

## 1.1 Työn tarkoitus

Työn tarkoituksena on suunnitella, toteuttaa, testata ja dokumentoida pizza sivustoa

## 1.2 Harjoitustyöryhmän jäsenet ja roolit

xxx yyyy Scrummaster

scrum master: Otto

Trello vastaava: Kaapo

dokumentaatio vastaava: Valtteri

testaaja: Von

## 1.3 Tärkeimmät työvälineet, ohjelmointikielet ja kehitysympäristö

GitHub, Visual studio code, Trello, JavaScript, html, CSS

# 2. VAATIMUKSET JA HARJOITUSTYÖN KEHITYSJONO (PB)

## 1.1 Vaatimukset

Asiakkaan vaatimukset numerojärjestyksessä ovat....

1. Rekisteröitymiskaavake, joka tallentaa nimen ja salasanan selaimen local storageen.
2. Kirjautumiskaavake, joka testaa selaimen local storagesta nimimerkin ja salasanan. Jos tiedot löytyvät -> tulostuu nimi oikeaan laitaan sivulle. Kirjaudu ulos nappula poistaa nimen oikeasta yläkulmasta. mutta ei tyhjennä tietoja local storagesta
3. Varsinainen pizzerian sivusto (pääsivu + muut tarvittavat sivut), josta voi valita valmiita pizzoja tai koota itselleen sopiva "fantasia"-pizza (2 linjaa prosessissa). Pääsivulla pizzaketjun logo
4. • Valmiin pizzan tilausprosessi: siirrytään sivulle, josta valittavana erilaisia pizzoja (väh. 6 erilaista).
  - Valitaan halutut pizza(t) (kuvat) ja niiden lukumäärät.
  - Pizzojen valinta hyväksytään, jolloin tulostuu yhteenveto valituista pizzoista ja yhteishinta.
  - Käyttäjän hyväksyttyä tilauksen kysytään vielä toimitustavasta (nouto tai kuljetus).
  - Jos käyttäjä valitsee kuljetuksen (ilmainen) kysytään toimitusosoite.
  - Lopuksi käyttäjälle ilmoitetaan tietyllä kaavalla laskettu valmistumis-/toimitusaika
5. Itse koottavan "fantasia"-pizzan tilausprosessi: siirrytään sivulle, jossa valitaan pohja (norm/gluteeniton), kastike (valkosipulilla tai ilman), täytteet 3-5 kpl (eri hintaisia vaihtoehtoja väh. 10 kpl) sekä juusto (pari vaihtoehtoa). Tästä eteenpäin prosessi kuten vaatimuksessa 4.
6. Ohjelmiston käyttöliittymän tulee olla harmoninen (värit yms) ja sivujen välillä yhteneväinen
7. Ohjelmiston tulee olla helppokäyttöinen ja selkeä

8. Lisäksi olisi hyvä, jos löytyy: Lisätäytteiden lisäys normaaliin pizzaan

9. Lisäksi olisi hyvä, jos löytyy lisätuotteiden ostaminen (Juomat yms.)

10. Pizzojen valmistumisajan kaava: peruspizza: norm pohja 10 min, gluteeniton +3 min, lisätäyte + 1 min  
"fantasia"-pizza: norm pohja 7 min, gluteeniton +3min, täytteet + 1 min. Toimitus alle 3 km 5 min, 3-10 km 10min, 10-20km 20min, max 20 km

11. Peruspizzaan myös mahdollista saada gluteeniton pohja (+2€)

12. Mitä jää projektin ulkopuolelle: kaikki maksaminen ja kaikki tietojen tallennus tiedostoon tai tietokantaan

13. Pizzojen tulee olla hyvän näköisiä ja maukkaita!

## 1.2 Harjoitustyön kehitysjono (PB)

Vaatus	Prioriteetti	Lyhyt kuvaus	Tuli/Poistui pvm
<b>Vaatus # 1</b>	PR1	Rekisteröitymiskaavake	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 2</b>	PR2	Kirjautumiskaavake ja Kirjautu ulos nappula	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 3</b>	PR3	sivusto josta voi valita valmiita pizzoja tai koota itselleen sopiva "fantasia"-pizza	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 4</b>	PR4	Valmiin pizzan tilausprosessi	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 5</b>	PR5	Itse koottavan "fantasia"-pizzan tilausprosessi	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 6</b>	PR6	Ohjelmiston käyttöliittymän tulee olla harmoninen	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 7</b>	PR7	Ohjelmiston tulee olla helppokäyttöinen ja selkeä	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 8</b>	PR8	Lisätäytteiden lisäys normaaliin pizzaan	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 9</b>	PR9	lisätuotteiden ostaminen	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 10</b>	PR10	Pizzojen valmistumisajan kaava	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 11</b>	PR11	Peruspizzaan myös mahdollista saada gluteeniton pohja	Tuli 11.03.2022
<b>Vaatus # 12</b>	PR12	Mitä jää projektin ulkopuolelle: kaikki maksaminen ja kaikki tietojen tallennus tiedostoon tai tietokantaan	Tuli 11.03.2022

<b>Vaatus # 13</b>	PR13	Pizzojen tulee olla hyvän näköisiä ja maukkaita	Tuli 11.03.2022
--------------------	------	---	-----------------

## 2. VAATIMUSTEN LUOKITTELU

### 2.1 Toiminnalliset vaatimukset

xxx xxx

1 2 3 4 5 8 9 10 11 12

### 2.2 Ei-toiminnalliset vaatimukset

yyy yyy

6 7 13

## 3. SUUNNITELMA TOTEUTUKSESTA

### 3.1 Käyttötapauskaavio

xxx

Harri

### 3.2 Navikointikaavio

yyy

Harri

### 3.3 Ulkoasu / Värimaailma / Teema

zzz

Otto

### 3.4 Suunnitelma toiminnallisuudesta

aaa

Otto

### 3.5 Projektin toteutussuunnitelma (mm. alustava suunnitelma sprinttien sisällöstä)

xxx

Otto

## 4. SUUNNITELMA TESTAUKSESTA

### 4.1 Testaus

xxx

Von

### 4.2 Muu laadunvalvonta

yyy

Otto

#### 4.3 Testitulosten ja virheiden kirjaus

zzz

Valtteri

### 5. MUUTA HARJOITUSTYÖSTÄ

#### 5.1 Tämän dokumentin ylläpito/päivitys

xxx

Valtteri

#### 5.2 Muuta

yyy

Valtteri