



6. MAALISKUUTA 2023

## HARJOITUSTYÖ

RYHMÄ B

VALTTERI, VON, OTTO, KAAPO, KAI



## 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 .....	5
3.1	Käyttötapauskaavio .....	5
3.2	Navikointikaavio .....	5
3.3	Ulkoasu / Värimaailma / Teema .....	5
3.4	Suunnitelma toiminnallisuudesta.....	6
3.5	Projektin toteutussuunnitelma (mm. alustava suunnitelma sprinttien sisällöstä) .....	6
4.	SUUNNITELMA TESTAUKSESTA .....	6
4.1	Testaus.....	6
4.2	Muu laadunvalvonta.....	6
4.3	Testitulosten ja virheiden kirjaus .....	6
5.	MUUTA HARJOITUSTYÖSTÄ.....	6
5.1	Tämän dokumentin ylläpito/päivitys.....	6
5.2	Muuta .....	6

# 1. TYÖN TARKOITUS

## 1.1 Työn tarkoitus

Työn tarkoituksena on suunnitella, toteuttaa, testata ja dokumentoida itse tehtyä pizza sivustoa.

## 1.2 Harjoitustyöryhmän jäsenet ja roolit

scrum master: Otto

Trello vastaava: Kaapo

dokumentaatio vastaava: Valtteri

testaaja: Von

Kai

## 1.3 Tärkeimmät työvälineet, ohjelmointikielet ja kehitysympäristö

Kehitysympäristö: GitHub, Visual studio code, Trello

Ohjelmointikielet: 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. Kirjautu 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!
14. Käyttäjälle mahdollisuus antaa palautetta seuraavasti: Valittu yleinen tyytyväisyyden taso (1-5), Vapaa tekstipalautuskenttä, Yhteystiedot: sähköposti (sis. tarkistus sähköpostiosoitteen oikeellisuudesta)
15. Pizzan koon valinta mahdollisuus molempiin prosesseihin (normaali + iso)
16. Tilauksen lopuksi pitää tulla jonkinlainen kooste tilauksesta, hinta, tilatut tuotteet, kesto, yms. (ostoskori tyyppinen ratkaisu)

## 1.2 Harjoitustyön kehitysjono (PB)

Vaatus	Prioriteetti	Lyhyt kuvaus	Tuli/Poistui pvm
<b>Vaatus # 1</b>	PR1	Rekisteröitymiskaavake	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 2</b>	PR1	Kirjautumiskaavake ja Kirjautu ulos nappula	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 7</b>	PR1	Ohjelmiston tulee olla helppokäyttöinen ja selkeä	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 6</b>	PR2	Ohjelmiston käyttöliittymän tulee olla harmoninen	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 14</b>	PR2	Mahdollisuus antaa palautetta tyytyväisyyden tase, tekstipalautuskenttä ja tarkistus sähköpostiosoitteen oikeellisuudesta	Tuli 14.3.2023
<b>Vaatus # 5</b>	PR2	Itse koottavan "fantasia"-pizzan tilausprosessi	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 4</b>	PR3	Valmiin pizzan tilausprosessi	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 3</b>	PR3	Sivusto josta voi valita valmiita pizzoja tai	Tuli 6.03.2023

		koota itselleen sopiva "fantasia"-pizza	
<b>Vaatus # 10</b>	PR3	Pizzojen valmistumisajan kaava	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 11</b>	PR3	Peruspizzaan myös mahdollista saada gluteeniton pohja	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 12</b>	PR4	jää projektin ulkopuolelle: kaikki maksaminen ja kaikki tietojen tallennus tiedostoon	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 13</b>	PR4	Pizzojen tulee olla hyvän näköisiä ja maukkaita	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 8</b>	PR4	Lisätäytteiden lisäys normaaliin pizzaan	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 9</b>	PR4	Lisätuotteiden ostaminen	Tuli 6.03.2023
<b>Vaatus # 15</b>	PR4	Kokojen valinta	Tuli 21.3.2023
<b>Vaatus # 16</b>	PR4	Tilauksen kooste	Tuli 21.3.2023

## 2. VAATIMUSTEN LUOKITTELU

### 2.1 Toiminnalliset vaatimukset

- 1 Vaatus: Rekisteröitymiskaavake
- 2 Vaatus: Kirjautumiskaavake
- 3 Vaatus: Varsinainen pizzeriasivusto (Pääsivu + muut tarvittavat sivut)
- 4 Vaatus: Valmiin pizzan tilausprosessi
- 5 Vaatus: Fantasia Pizza
- 8 Vaatus: Lisätäytteiden lisäys normaaliin pizzaan
- 9 Vaatus: Lisätuotteiden ostaminen
- 10 Vaatus: Pizzojen valmistus ajan kaava
- 11 Vaatus: Gluteeniton pohja
- 12 Vaatus: Projektin ulkopuolelle: maksaminen ja tietojen tallennus tietokantaan
- 14 Vaatus: Palautekenttä
- 15 Vaatus: Kokojen valinta
- 16 Vaatus: Tilauksen kooste

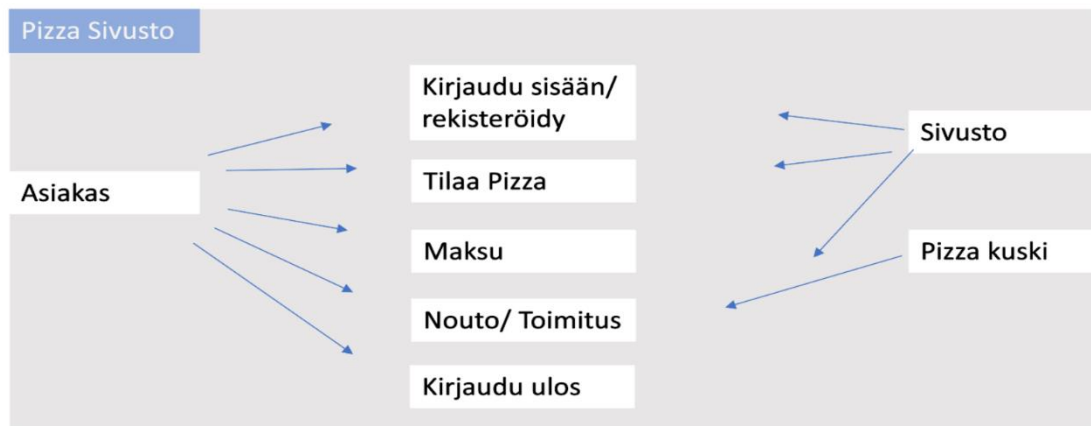
### 2.2 Ei-toiminnalliset vaatimukset

- 6 Vaatus: Ohjelmiston käyttöliittymän tulee olla harmoninen
- 7 Vaatus: Helppokäyttöinen ja selkeä

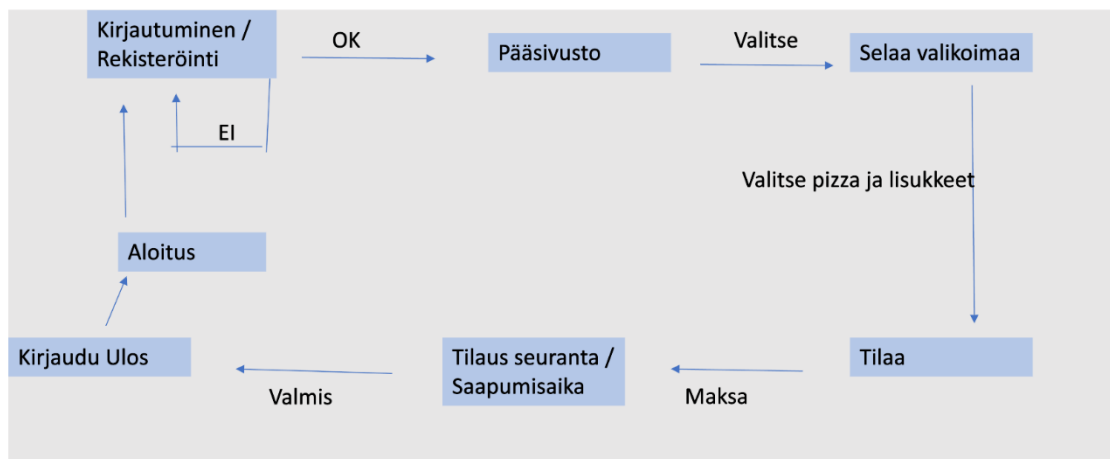
13 Vaatimus: Hyvännäköisiä ja maukkaita

### 3. SUUNNITELMA TOTEUTUKSESTA

#### 3.1 Käyttötapauskaavio



#### 3.2 Navikointikaavio



#### 3.3 Ulkoasu / Värimaailma / Teema

Tausta: [pizza background.jpg](#)

Fontti: [Berlin Sans FB Bold.ttf](#)

Ulkoasu:

Teema:

Värimaailma:

### 3.4 Suunnitelma toiminnallisuudesta

Otto

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

## 4. SUUNNITELMA TESTAUKSESTA

### 4.1 Testaus

Von

### 4.2 Muu laadunvalvonta

Otto

### 4.3 Testitulosten ja virheiden kirjaus

Virhe1: Ostoskorin hinnat ovat väärä

Virhe2: Pizzoja joita on muokattu ei voi poistaa ostoskorista

Virhe3: Tilaus nappi ei toimi

## 5. MUUTA HARJOITUSTYÖSTÄ

### 5.1 Tämän dokumentin ylläpito/päivitys

Valtteri

### 5.2 Muuta

Kaapo