PPP

Toiminnallinen määrittely

Versionhallinta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | PVM | Muutos | Tekijä |
| 1 | 29.3.2019 | Dokumentin luonti | Antti |
| 2 | 3.4.2019 | Muokkaus ja asioiden lisäys | Antti |
|  |  |  |  |

Sisällys

[1. Johdanto 2](#_Toc5175656)

[1.1 Tausta 2](#_Toc5175657)

[1.2 Dokumenttien tarkoitus ja kattavuus 2](#_Toc5175658)

[1.3 Tuotteen yleiskuvaus 2](#_Toc5175659)

[2. Käsitteet 2](#_Toc5175660)

[3. Tiedot ja tietokannat 2](#_Toc5175661)

[3.1 ER-kaavio 2](#_Toc5175662)

[3.2 Tietokantakaavio 2](#_Toc5175663)

[4. Näyttökartat 2](#_Toc5175664)

[5. Toiminnot ja käyttötapaukset 2](#_Toc5175665)

[6. Ulkoiset liittymät 2](#_Toc5175666)

[6.1 Laitteistoliittymät 2](#_Toc5175667)

[6.2 Ulkoiset liittymät 2](#_Toc5175668)

[6.3 Tietoliikenneliittymät 2](#_Toc5175669)

[7. Hylätyt ratkaisut 2](#_Toc5175670)

[8. Jatkokehitysajatuksia 3](#_Toc5175671)

[9. Vielä avoimet asiat 3](#_Toc5175672)

[Liitteet 3](#_Toc5175673)

# 1. Johdanto

## 1.1 Tausta

Meitä on pyydetty tekemään joulupukkien tilausohjelma asiakkaalle; Juhani Anttilalle.

Tärkeimpänä on, että ohjelmisto on helppokäyttöinen ja että kaikki sen ominaisuudet toimivat hyvin.

## 1.2 Dokumenttien tarkoitus ja kattavuus

Tämä dokumentti tulee sisältämään kuvausten lisäksi käyttötapauksia, tietokantasuunnitelmat, tyylioppaan liitteenä ja näyttökartat eli dokumentti kertoo enimmäkseen järjestelmän toiminnallisuudesta.

## 1.3 Tuotteen yleiskuvaus

Joulupukin tilausjärjestelmä helpottaa asiakkaan työtä helpottamalla tilausten käsittelyä, reitin suunnittelua sekä sen jakamista työtä tekeville joulupukeille. Sivuilla pitäisi myös olla hallintapaneeli, josta voi muokata sivulle tulevia juttuja ja parametrejä.

# 2. Käsitteet

Joulupukki Työntekijä, joka palkataan verkkosivun kautta

Asiakas Asiakas, joka palkkaa joulupukkityöntekijän verkkosivun kautta

Tietokanta MySQL-ohjelmaan perustuva tietokanta, joka tallentaa kaikki palkkaukseen tarvittavat tiedot, kuten nimet, puhellinnumerot, sähköpostiosoitteet ym.

Käyttöliittymä Verkkosivun toiminnot voidaan käyttää tietokoneen, tabletin ja älypuhelimen kautta.

Selain Ohjelma, jota käytetään palvelutoiminnossa

SQL Structured Query Language- ohjelmointikieli, jolla kommunikoidaan tietokannan kanssa

PHP Hypertext Preprocessor- ohjelmointikieli, jolla tehdään nettisivun toiminnot ja tietokannan kyselyt ja yhteydet

CSS Cascading Style Sheets- ohjelmointikieli, jota käytetään nettisivun ulkoasuun

HTML Hypertext Markup Language- ohjelmointikieli, joka on nettisivun runko

Järjestelmä Käyttää kaikkia yllä mainittuja toimintoja

# 3. Tiedot ja tietokannat

## 3.1 ER-kaavio



## 3.2 Tietokantakaavio



# 4. Näyttökartat

## 4.1 Pääkäyttäjä



## 4.2 Joulupukki



## 4.3 Asiakas



# 5. Toiminnot ja käyttötapaukset

tba @ad

# 6. Ulkoiset liittymät

## 6.1 Laitteistoliittymät

Ohjelmisto toimii tietokoneella, mobiililaitteilla, sekä tableteilla.

## 6.2 Ulkoiset liittymät

Järjestelmä ei liity ulkoisiin järjestelmiin.

## 6.3 Tietoliikenneliittymät

-

# 7. Hylätyt ratkaisut

TBA

# 8. Jatkokehitysajatuksia

TBA kun toiminnallinen määrittely muuten valmis.

# 9. Vielä avoimet asiat

Adrianin ~~palkka~~ toimeentulotuki.

# Liitteet

1. Use-Case
2. Tyyliopas