# MÄÄRITTELYKUVASTO

# Varastonhallinta ohjelma

Scrum projektioppimisjakso  
Careeria 2023

## Sisällysluettelo

[Kansilehti 1](#_Toc148785278)

[Varastonhallinta ohjelma 1](#_Toc148785279)

[Sisällysluettelo 2](#_Toc148785280)

[Käyttötapaukset 4](#_Toc148785281)

[Käyttötapauskaavio 4](#_Toc148785282)

[Käyttötapaus 1: Esineen Lisäys, muokkaus ja poisto. 5](#_Toc148785283)

[Aktiviteettikaavio 5](#_Toc148785284)

[Käyttötapaus 2: 6](#_Toc148785285)

[Aktiviteettikaavio 6](#_Toc148785286)

[Käyttötapaus 3: 6](#_Toc148785287)

[Aktiviteettikaavio 6](#_Toc148785288)

[Käyttötapaus 4: 6](#_Toc148785290)

[Aktiviteettikaavio 6](#_Toc148785291)

[Käyttötapaus 5: 6](#_Toc148785292)

[Aktiviteettikaavio 6](#_Toc148785293)

[Käyttötapaus 6: 6](#_Toc148785294)

[Aktiviteettikaavio 6](#_Toc148785295)

[Käyttötapaus 7: 6](#_Toc148785296)

[Aktiviteettikaavio 6](#_Toc148785297)

[Käyttötapaus 8: 6](#_Toc148785298)

[Aktiviteettikaavio 6](#_Toc148785299)

[Käyttötapaus 9: 6](#_Toc148785300)

[Aktiviteettikaavio 6](#_Toc148785301)

[Käyttöliittymä 6](#_Toc148785302)

[Sivukartta 7](#_Toc148785303)

[Sisältökartta 7](#_Toc148785304)

[Tietokannan malli 7](#_Toc148785305)

[Käyttäjäryhmät ja käyttöympäristö 7](#_Toc148785306)

Ohjelman käyttötarkoitus

Tässä kohdassa kerrotaan.

-Mihin ohjelmaa käytetään

-Ohjelman keskeiset tehtävät

-Mitä järjestelmä tekee ja mitä se vaatii käyttäjältä

-Halutessaan voi kertoa aiheesta hieman yleisesti ja avata asiakkaan näkökulmaa

User storyt

| **Käyttäjätyyppi** | **Nro** | **User story** |
| --- | --- | --- |
| Pääkäyttäjä | 1 | Haluan lisätä esineitä/tavaroita varastoon ja hallinnoida olemassa olevia |
| Pääkäyttäjä | 2 | Haluan voida lisätä käyttäjiä ja hallinnoida olemassa olevia |
| Pääkäyttäjä | 3 | Haluan nähdä tiedot lainatuista esineistä. Kenellä lainassa? Palautus Pvm. |
| Pääkäyttäjä | 4 | Haluan pystyä hallinnoimaan käyttäjien tekemiä lainoja |
| Käyttäjä | 5 | Haluan voida rekisteröityä ja kirjautua sisään. |
| Käyttäjä | 6 | Haluan, nähdä onko tarvitsemani esine saatavilla. |
| Käyttäjä | 7 | Haluan voida tehdä lainatapahtuman ja lopettaa lainatapahtuman |
| Käyttäjä | 8 | JATKOKEHITYKSEEN:  Haluan, että järjestelmä lähettää sähköposti muistutuksen myöhässä olevasta lainasta. |
| Pääkäyttäjä | 9 | JATKOKEHITYKSEEN:  Haluan, että järjestelmä tallentaa lainatapahtumat lokiin. |

## 

## Käyttötapaukset

### Käyttötapauskaavio



### Käyttötapaus 1: Esineen Lisäys, muokkaus ja poisto.

Lisäys:

* Käyttäjä valitsee navigaatiopalkista kohdan esineet
* Esineet välilehdeltä käyttäjä valitsee kohdan lisää uusi
* Käyttäjä syöttää esineen tiedot lomakkeelle ja valitsee tallenna
* Ohjelma palautuu päivitettyyn esineet näkymään

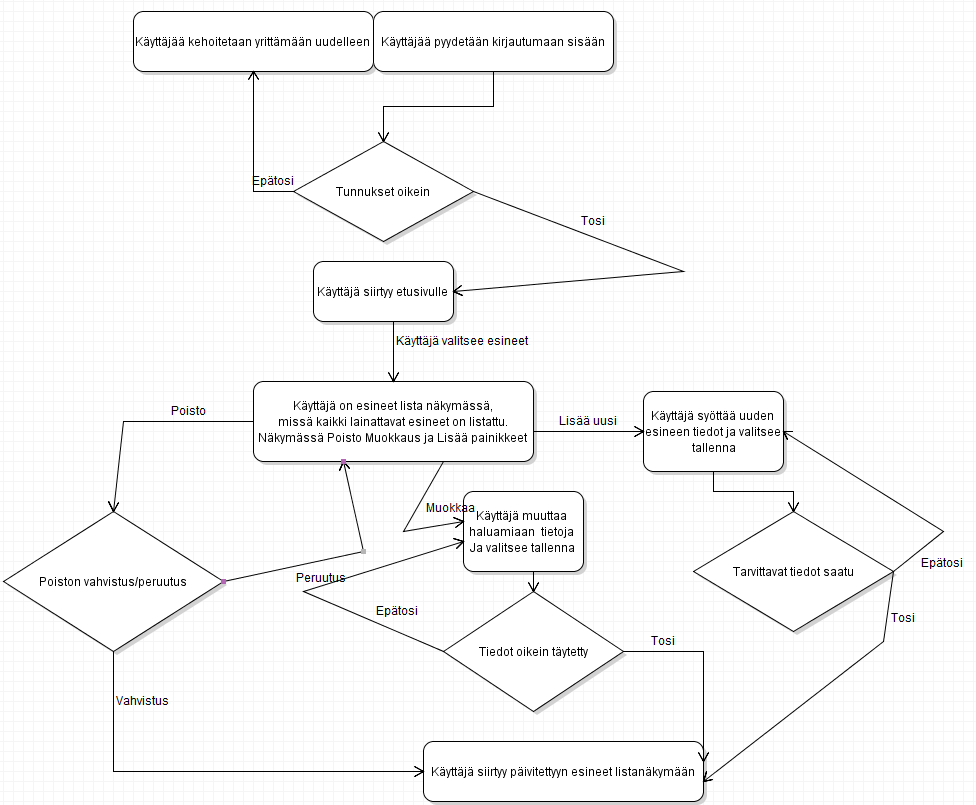
Muokkaus:

* Käyttäjä valitsee navigaatiopalkista kohdan esineet
* Esineet välilehdeltä käyttäjä etsii listalta muokattavan esineen ja sen kohdalta valitsee muokkaa
* Käyttäjä muuttaa haluamiaan tietoja ja valitsee tallenna
* Ohjelma palautuu päivitettyyn esineet näkymään

Poisto:

* Käyttäjä valitsee navigaatiopalkista kohdan esineet
* Esineet välilehdeltä käyttäjä etsii listalta poistettavan esineen ja sen kohdalta valitsee poista
* Järjestelmä kysyy, käyttäjältä haluaako hän varmasti poistaa esineen? Käyttäjä valitsee Kyllä.
* Ohjelma palautuu päivitettyyn esineet näkymään

### Aktiviteettikaavio



### Käyttötapaus 2:

### Aktiviteettikaavio



### Käyttötapaus 3:

### Aktiviteettikaavio

### 

### Käyttötapaus 4:

### Aktiviteettikaavio



### Käyttötapaus 5:

### Aktiviteettikaavio



### Käyttötapaus 6:

### Aktiviteettikaavio



### Käyttötapaus 7:

### Aktiviteettikaavio



### Käyttötapaus 8:

### Aktiviteettikaavio



### Käyttötapaus 9:

### Aktiviteettikaavio



## Käyttöliittymä

### Sivukartta



### Sisältökartta



# Tietokannan malli

Luokkakaavio



# Käyttäjäryhmät ja käyttöympäristö