

Alekxi Manni

# Harjoitusten seurantaohjelma

**Testaussuunnitelma**

Päiväys 6.3.2022

Laatija/t: Alekxi Manni

Luottamuksellisuus: julkinen

Hyväksynyt: Alekxi Manni

Versio: 0.0.1

## Sisällys

1	Muutoshistoria.....	1
2	Johdanto .....	2
2.1	Dokumentin tarkoitus.....	2
2.2	Dokumentin sisältö.....	2
3	Määritelmät ja termien selitykset .....	3
4	Testauksen kohde ja tavoitteet.....	4
4.1	Testauskohde .....	4
4.2	Tavoitteet .....	4
5	Testausympäristö.....	5
6	Testattavat toiminnot.....	6
7	Toimintojen testitapaukset ja raportointi .....	7
8	Ei-toiminnallisten ominaisuuksien testaus .....	8
8.1	Käytettävyys.....	8
9	Erikoistilanteet.....	9
10	Testauksen organisointi ja raportointi.....	10

## 1 Muutoshistoria

Henkilö	Päiväys	Versio	Kommentti
Alexi Manni	6.3.2022	0.0.1	Dokumentti luotu

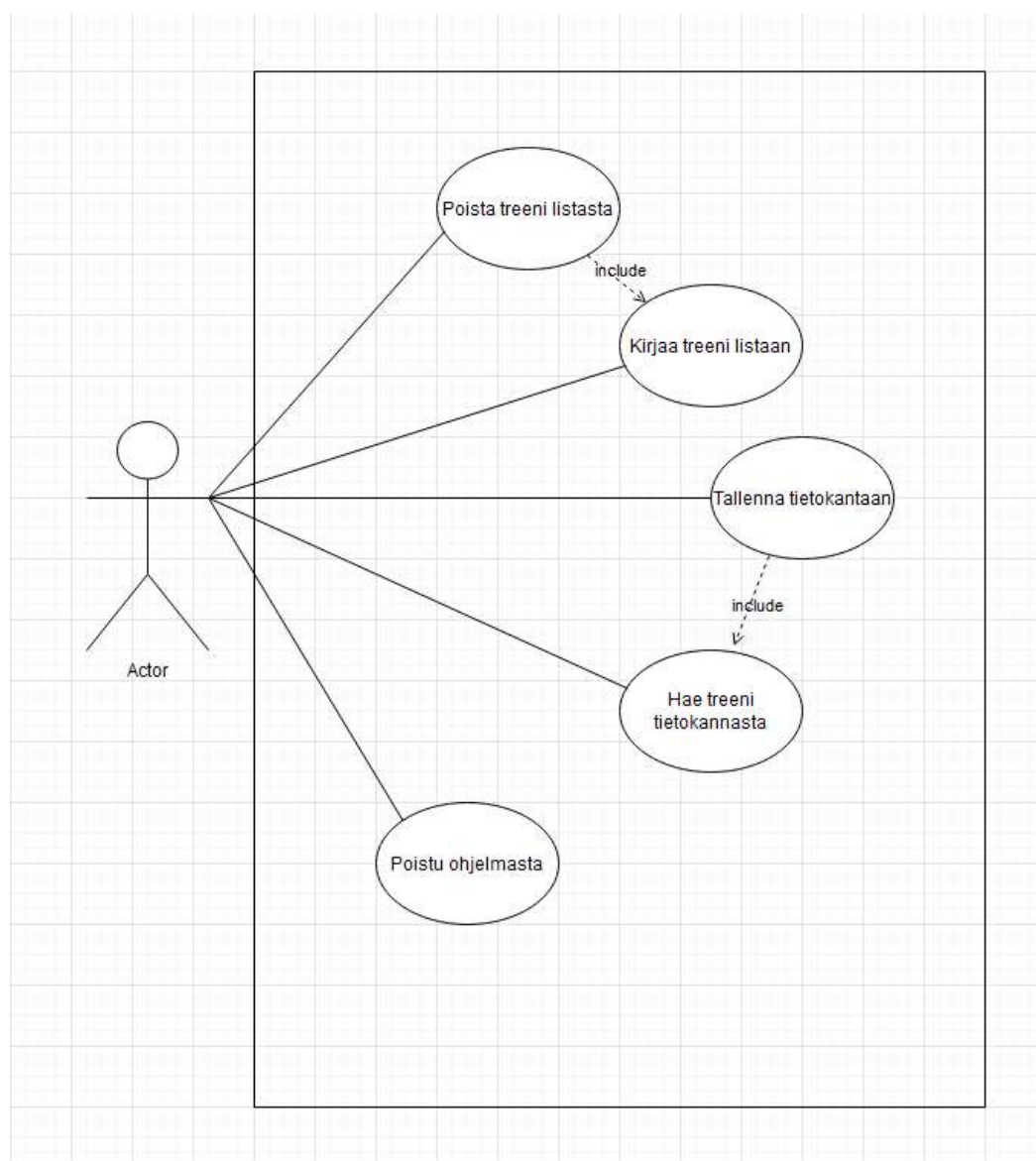
## 2 Johdanto

### 2.1 Dokumentin tarkoitus

Testaussuunnitelman tarkoitus on selvittää Harjoitusten seurantaohjelman perustoimintojen toimivuus, mahdolliset kehitysideat ja parannukset

### 2.2 Dokumentin sisältö

Käyttötapauskaavio.



### 3 Määritelmät ja termien selitykset

Termi	Kuvaus
Treeni	Treenillä kuvataan tallennettua tietoa. Ohjelman päätarkoitus on tallentaa kuntosaliharjoitteita josta termi treeni tulee.

## 4 Testauksen kohde ja tavoitteet

### 4.1 Testauskohde

Harjoitusten seurantaohjelma. Ohjelman tarkoitus on tallentaa käyttöliittymän avulla tietokantaan kuntosali- tai muita liikuntaharjoitteita. Näitä tallennettuja tietoja voi myös ohjelman avulla tarkastella.

### 4.2 Tavoitteet

Selvitetään toimiiko ohjelma käyttötapauskaavion mukaan.

## 5 Testausympäristö

Testausohjelmisto	Käyttöjärjestelmä	Laitteisto	Prosessori
Microsoft Visual Studio Enterprise 2019, Version 16.11.3	Windows 10	TUF X470 PLUS Gaming ATX AMD RX 5700 XT	AMD Ryzen 2600X



## 6 Testattavat toiminnot

- Tiedon lisääminen listaan
- Tiedon poistaminen listasta
- Tiedon tallentaminen tietokantaan
- Tiedon hakeminen tietokannasta

## 7 Toimintojen testitapaukset ja raportointi

Nro	Toiminto	Testitapaus	Hyväksymiskriteerit
1	Tiedon lisääminen listaan	Lisätään tietoa listaan eri tavoilla.	Tiedot menevät listaan ilman virhettä
2	Tiedon poistaminen listasta	Poistetaan listasta tietoa	Tiedot poistuvat
3	Tiedon tallentaminen tietokantaan	Tallennetaan listan sisältö tietokantaan painamalla "tallenna" -painiketta	Tiedot tallentuvat tietokantaan
4	Tiedon hakeminen tietokannasta	Haetaan halutun päivämäärän tallennettu tieto tietokannasta	Tiedot tulostuvat käyttäjälle

Taulukko 1. Testausraporttitaulukko 1

Nro	OK/FAIL	Kuvaus (jos Fail)
1	OK	
2	OK	
3	OK	
4	OK	

## 8 Ei-toiminnallisten ominaisuuksien testaus

### 8.1 Käytettävyys

Tiedon lisääminen onnistuu hyvin, mutta käyttäjä voi halutessaan lisätä täysin tyhjän listan tietokantaan halutessaan. Käytettävyyden kannalta huono ominaisuus. Käyttöliittymän ikkuna ei skaalaudu mukana mikäli ikkunan kokoa haluaa säätää.

## 9 Erikoistilanteet

Mitä tapahtuu jos annetaan suuri määrä dataa tallennettavaksi. Kuvitellaan että normaali kuntosalitreeni koostuu noin 4-8 eri liikkeestä, joten jos käyttäjä lisää listaan vaikka 40 eri kohdetta. Testattu, ohjelma toimii normaalisti.

## 10 Testauksen organisointi ja raportointi

Alekxi Manni, testaus suunnitelman laatiminen.