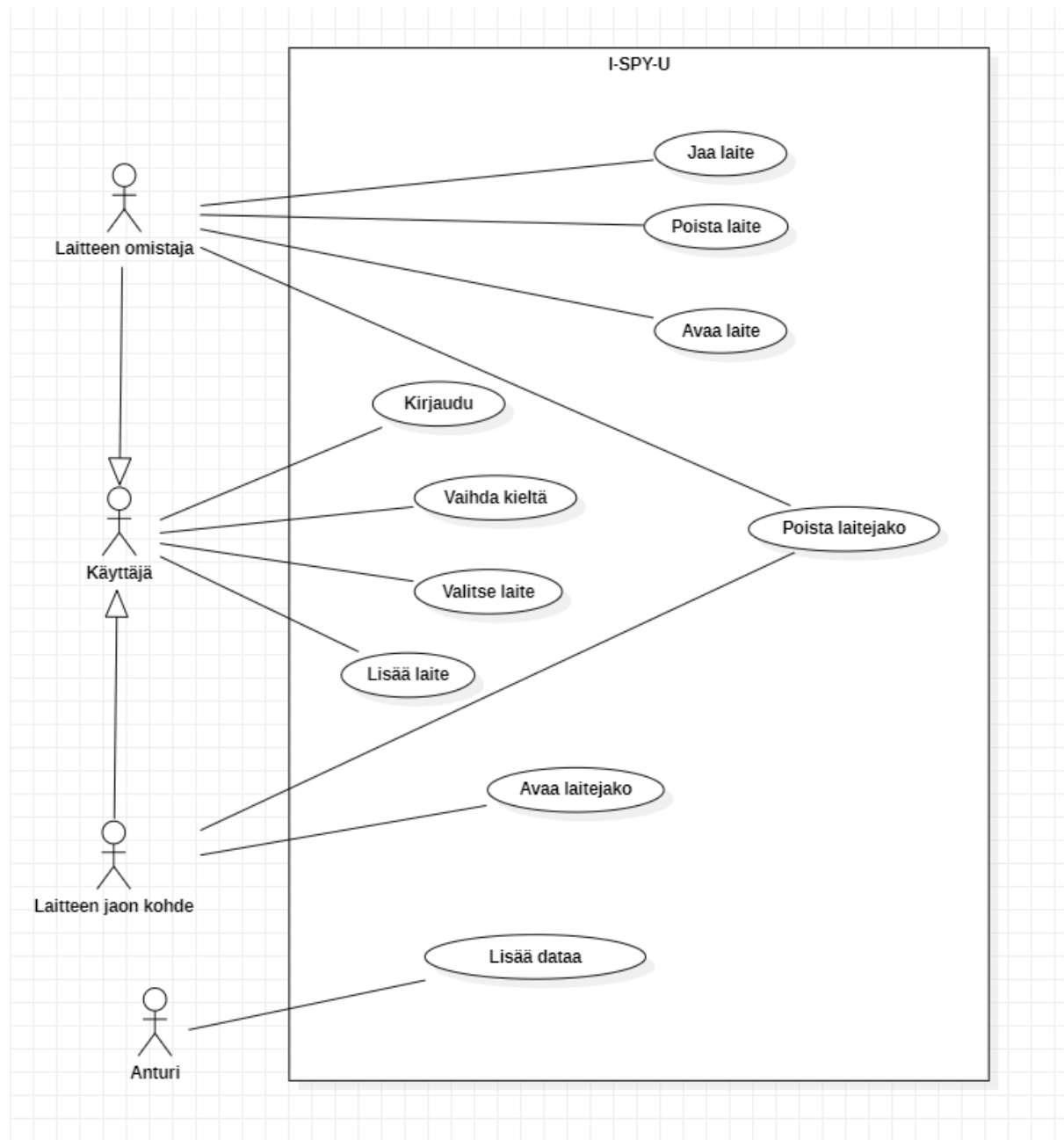


# Käyttötapauskaavio OTP kurssin projekti

Eino Ruuth, Toni Hirvikallio, Niko Meriluoto ja Joonas Karppinen

## Kaavio



# Selitys

## Aktorit

### Käyttäjä

- Ohjelman/palvelun käyttäjä. Voi rekisteröityä, kirjautua, lisätä laitteen, vaihtaa kieltä ja valita laitteen. Nämä ovat molemmissa käyttäjä rooleissa käytettävissä olevia toimintoja

### Laitteen omistaja

- Laajentaa käyttäjää. Käyttäjä on tämä aktori kun katsoo omia laitteitaan.
- Tässä roolissa voi katsoa omia laitteita, poistaa niitä palvelusta, katsoa niiden dataa sekä jakaa niitä muille käyttäjille.

### Laitteen jaon kohde

- Laajentaa käyttäjää. Käyttäjä on tämä aktori kun katsoo itselleen muiden jakamia laitteita.
- Tässä roolissa voi vain katsoa itselle jaettuja laitteita, niiden dataa, muokata jaon kuvausta ja poistaa jaon omasta näkymästä.

### Anturi

- Anturi on laite joka lisää dataa järjestelmään

## Käyttötapaukset

### Kirjaudu/rekisteröidy

- Käyttäjä voi rekisteröityä ja rekisteröityttyään kirjautua sisään järjestelmään

### Vaihda kieltä

- Käyttäjä pystyy valitsemaan käyttöliittymän lokalisaation

### Lisää laite

- Käyttäjä voi lisätä laitteen järjestelmään

### **Valitse laite**

- Käyttäjä pystyy valitsemaan haluamansa laitteen niiden listasta

### **Jaa laite**

- Laitteen omistaja voi jakaa oman laitteensa toiselle käyttäjälle järjestelmässä

### **Poista laite**

- Laitteen omistaja pystyy poistamaan laitteen ohjelmasta

### **Avaa laite**

- Käyttäjä voi avata valitsemansa laitteen ja pääsee käsiksi laitteen ominaisuuksiin sekä sen anturi dataan

### **Avaa laitejako**

- Käyttäjä jolle on jaettu laite, pystyy avaamaan sen

### **Poista laitejako**

- Käyttäjä joka omistaa laitteen pystyy poistamaan jakoja niiltä joille laite on jaettu
- Käyttäjä jolle on jaettu laite, pystyy poistamaan sen omasta listasta

### **Lisää dataa**

- Anturi lähettää mitatun datan järjestelmään tallennettavaksi

Nämä ovat ohjelman keskeisimmät toiminnot käyttäjän näkökulmasta. Käyttäjän mahdolliset muokkaukset anturien nimiin, kuvauksiin, anturidatan lukeminen tai graafiksi piirtäminen tms. eivät ole sisällytetty tähän kaavioon.