

<b>Johdanto</b>	<b>1</b>
<b>Yleiskuva järjestelmästä</b>	<b>1</b>
Käyttötapauskaavio	1
Käyttäjärühmät	2
Käyttötapauskuvaukset	2

## Johdanto

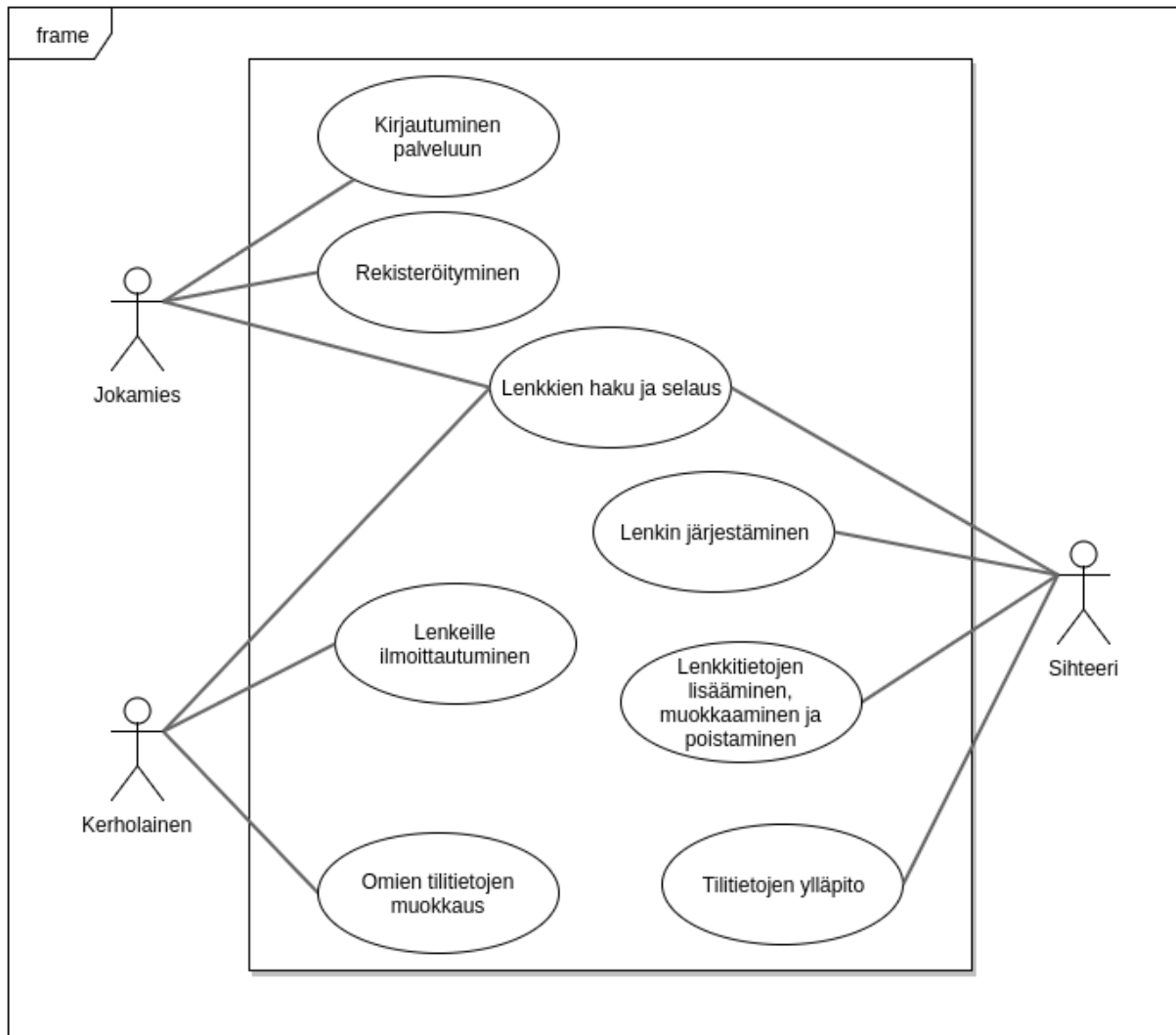
Lenkkikerho on tietokantasovellus, jonka avulla kerholaiset voivat ilmoittautua haluamilleen lenkeille. Kerholaiset saavat palvelun käyttöönsä rekisteröitymällä palveluun.

Sovelluksen ylläpitäjä on kerhon sihteeri, joka päivittää tiedot tulevista lenkeistä. Osallistujien ilmoittautumisen lisäksi, sovellus tarjoaa oivan paikan ylläpitää lenkkeihin liittyvää sellaisista lenkeistä joita kerholla on tapana juosta. Lenkkejä voi kuvailla pituuden, mäkisyyden ja haastavuuden perusteella. Lisäksi lenkkireittien kuvailu ja kokoontumispaikat on syytä tiedottaa.

Sovelluksen tietokannan hallintajärjestelmänä toimii PostgreSQL Helsingin Yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella. Sovelluksen ohjelmointikielenä käytetään PHP:tä. Sovelluksen käyttöliittymä rakentuu avoimeen lähdekoodiin perustuvalle Bootstrap -rungolle. Versionhallinnassa hyödynnetään GitHubia.

## Yleiskuva järjestelmästä

### Käyttötapauskaavio



## Käyttäjäryhmät

### Jokamies

- Rekisteröitymätön käyttäjä voi olla kuka tahansa. Tämä voi selailla lenkkejä. Jos hän kuuluu lenkkikerhoon, hän voi myös rekisteröityä palveluun.

### Kerholainen

- Kerholainen kuuluu lenkkikerhoon ja on rekisteröitynyt käyttäjä. Kerholaisella on oikeus ilmoittautua tarjolla oleville lenkeille.

### Sihteeri

- Sihteeri on palvelun ylläpitäjä. Tämä päivittää tietokannan tietoja ja valvoo sovelluksen käyttöä.

# Käyttötapauskuvaukset

## Jokamiehen käyttötapauskuvaukset

- Lenkkitietojen selaaminen
- Kuka tahansa voi selailla olemassaolevia lenkkejä
- Muita käyttötapauskuvauksia
- Rekisteröityminen, kirjautuminen

## Kerholaisen käyttötapauskuvaukset

- Lenkkitietojen selaaminen
- Lenkille ilmoittautuminen
- Kun kerholainen löytää kiinnostavan lenkin, hän voi ilmoittautua lenkille osallistujaksi
- Muita käyttötapauskuvauksia
- Omien tilitietojen muokkaus

## Sihteerin käyttötapauskuvaukset

- Lenkkitietojen selaaminen
- Lenkin luominen/muokkaaminen/poistaminen
- Sihteeri voi luoda ja muokata lenkkiä
- Lenkitapahtuman järjestämien
- Sihteeri voi järjestää lenkitapahtuman ja käyttää hyväkseen valmiita lenkitietoja
- Olemassaolevia lenkitapahtumia voidaan muokata tai poistaa
- Kerholaisten tilitietojen ylläpito
- Sihteeri voi poistaa kerholaisten tilitietoja