

Johdanto	1
Yleiskuva järjestelmästä	1
Käyttötapauskaavio	1
Käyttäjäryhmät	2
Käyttötapauskuvaukset	2

Johdanto

Lenkkikerho on tietokantasovellus, jonka avulla kerholaiset voivat ilmoittautua haluamilleen lenkeille. Kerhon jäsenet voivat järjestää lenkkejä, joihin muut kerhon jäsenet voivat ilmoittautua osallistujiksi.

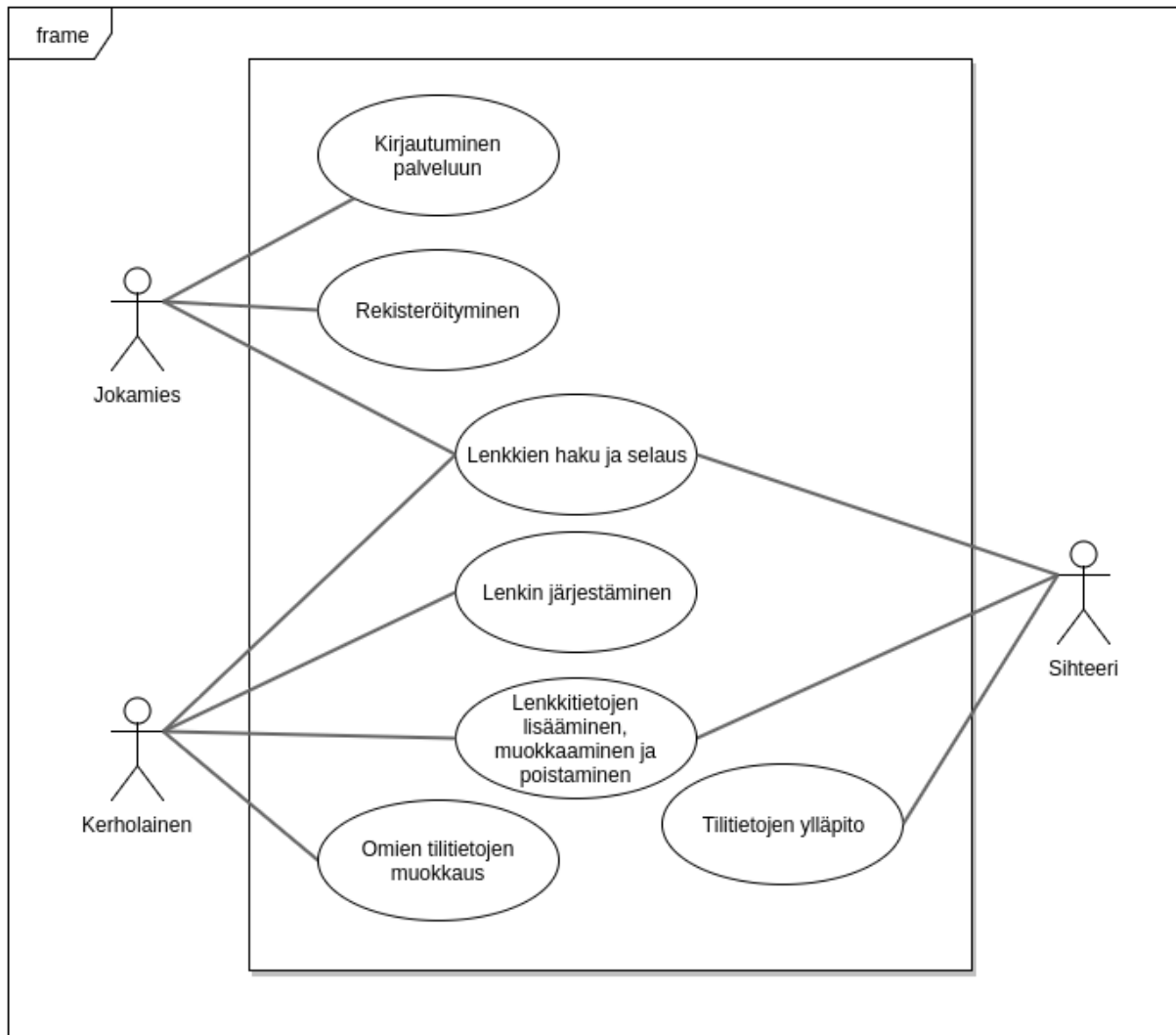
Sovelluksen avulla kerholaiset voivat ilmoittaa kätevästi järjestämistään lenkeistä sekä selailla muiden järjestämiä lenkkejä ja ilmoittautua niihin juoksijaksi. Sovelluksessa voidaan myös kuvailla lenkkien reittiä, pituutta mäkisyyttä tms. Kerholaiset saavat palvelun käyttöönsä rekisteröitymällä palveluun.

Lenkkikerhon tietokantaa ylläpitää lenkkikerhon sihteeri. Sihteeri voi muokata muita vapaammin kerholaisten tilitietoja, sekä lenkkien kuvailuja. Lenkkikerholainen voi luoda uusia lenkkejä, muokata olemassaolevia lenkkejään sekä poistaa lenkkejä.

Sovelluksen tietokannan hallintajärjestelmänä toimii PostgreSQL Helsingin Yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella. Sovelluksen ohjelmointikielenä käytetään PHP:tä. Versionhallinnassa hyödynnetään GitHubia.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

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 osallistua tarjolla oleville lenkeille sekä luoda uusia lenkkejä.

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
- Lenkin luominen/muokkaaminen/poistaminen
- Kerholainen voi luoda, muokata ja poistaa lenkin
- Kerholainen voi järjestää lenkin ja käyttää hyväkseen valmiita lenkkitietoja
- Muita käyttötapauskuvauksia
- Omien tilitietojen muokkaus

Sihteerin käyttötapauskuvaukset

- Lenkkitietojen selaaminen
- Lenkkitietokannan päivittäminen
- Isännöitsijä voi lisätä, muokata tai poistaa tietokannassa olevia lenkkitietoja sekä järjestettyjä lenkkejä
- Kerholaisten tilitietojen ylläpito
- Sihteeri voi poistaa kerholaisen käyttöluvan