

## Johdanto

Järjestelmän tarkoitus on toimia reaaliaikaisena hiihtokisan tulospalveluna. Se välittää väli- ja lopputuloksia kännykkään kytketyn kannettavan kautta tulospalvelutietokantaan.

Tietokannasta saadaan lähtölista, tilanne halutussa etapissa sekä lopputulokset. Sovelluksen tarkoituksena olisi myös antaa kilpailijakohtaista tietoa kuten monentenako hän on tai kuinka kaukana kärjestä tai kuinka paljon edellä ym. Sovellus auttaa hiihtokisoista kiinnostuneita pysymään ajan tasalla tuloksista.

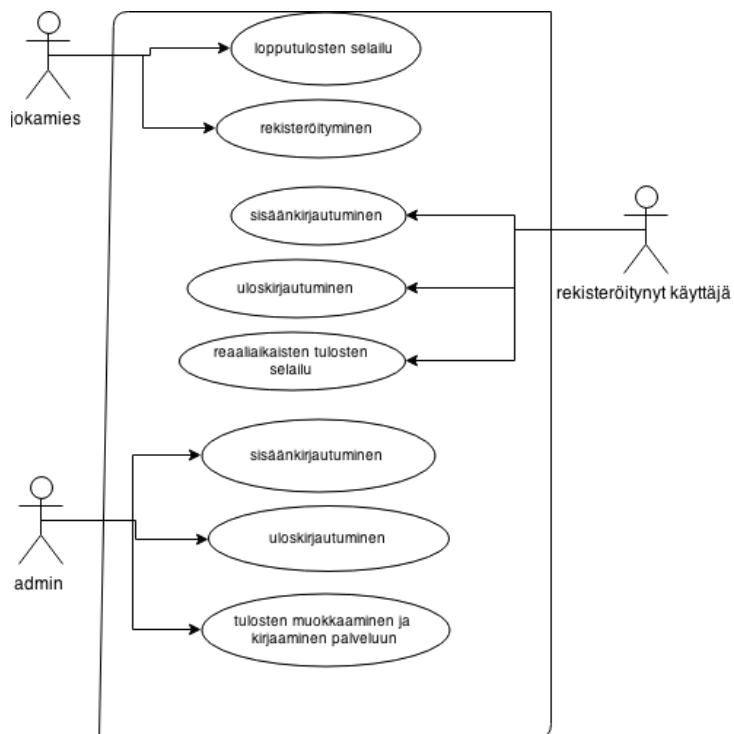
Sovellus toteutetaan laitoksen users-palvelimella ja se tehdään php:llä. Se tulee toimimaan vain yhdellä tietokannalla.

## Käyttäjärühmät:

**Jokamies:** jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa joka on eksynyt tai tullut tarkoituksella hiihtokisan tulospalvelu-sivuille.

**Rekisteröitynyt käyttäjä:** rekisteröitynyt käyttäjä on palveluun jo rekisteröitynyt käyttäjä.

**Kirjaaja:** kirjaaja on sivun yksi ylläpitäjistä joka päivittää hiihtokisojen tietoja.



# Käyttötapauskuvaukset

**Jokamiehen käyttötapaukset:** lopputulosten selailu, rekisteröityminen

Lopputulosten selailu

Kuka tahansa pystyy selaamaan sivujen kautta hiihtokisojen lopputuloksia.

Rekisteröityminen

Kaikki pystyvät rekisteröitymään palveluun.

**Rekisteröityneen käyttäjän käyttötapaukset:** lopputulosten selailu, reaaliaikaisten tulosten selailu, sisään- ja uloskirjautuminen.

Reaaliaikaisten tulosten selailu

Rekisteröitynyt käyttäjä pystyy selailemaan tosiaikaisena hiihtokisien tuloksia niiden edetessä.

Sisään- ja uloskirjautuminen

Käyttäjä voi kirjautua palveluun ja ulos sieltä.

**Kirjaajan käyttötapaukset:** tulosten kirjaaminen, tulosten muokkaus, sisään- ja uloskirjautuminen.

Tulosten kirjaaminen ja muokkaaminen

Kirjaajalla on oikeudet päivittää tulospalvelua tai kirjata sinne uusia tuloksia.

Sisään- ja uloskirjautuminen

Käyttäjä voi kirjautua palveluun ja ulos sieltä.