

Hiihtokisojen tulospalvelu - dokumentaatio

1. Johdanto

Järjestelmän tarkoitus on toimia hiihtokisojen tulospalvelujärjestelmänä. Kyseessä on keskeinen apuväline onnistuneiden hiihtokisojen järjestämiseen. Onnistunut tulospalvelu varmistaa osaltaan onnistuneen kisatapahtuman niin kisajärjestäjien, lajiorganisaation, urheilijoiden kuin katsojienkin näkökulmaa ajatellen. Järjestelmä tukee reaaliaikaista väliaikojen ja lopputuloksien välittämistä kilpailun aikana kännykkään kytketyn kannettavan tietokoneen avulla. Järjestelmän tavoitteena on palvella käyttäjää ennen kilpailun alkua lähtölistan raportoinnilla sekä kisan aikana väli- ja lopputuloksien raportoinnilla. Lisäksi palvelun avulla voidaan seurata yksittäisen kilpailijan väliaikatietoja (sijoitus, jäljessä edellistä, edellä seuraavaa). Väliaikaraporttien avulla voidaan myös selvittää, mitkä hiihtäjät eivät ole vielä ohittaneet tiettyä väliaikapistettä. Tulospalvelujärjestelmä toimii Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella Apache-palvelinohjelmiston alaisuudessa. Järjestelmän web-sovelluksen alustajärjestelmän tulee tukea PHP-kieltä. Järjestelmän ohjelmisto edellyttää yhden tietyn hiihtokilpailutietokannan käyttöä.

2. Käyttötapaukset

Käyttäjärühmät

Yleiskäyttäjä

Yleiskäyttäjällä tarkoitetaan ketä tahansa tulospalvelun www-sivuja selailevaa käyttäjää. Kaikki muut sidosryhmät kuuluvat myös tähän sidosryhmään.

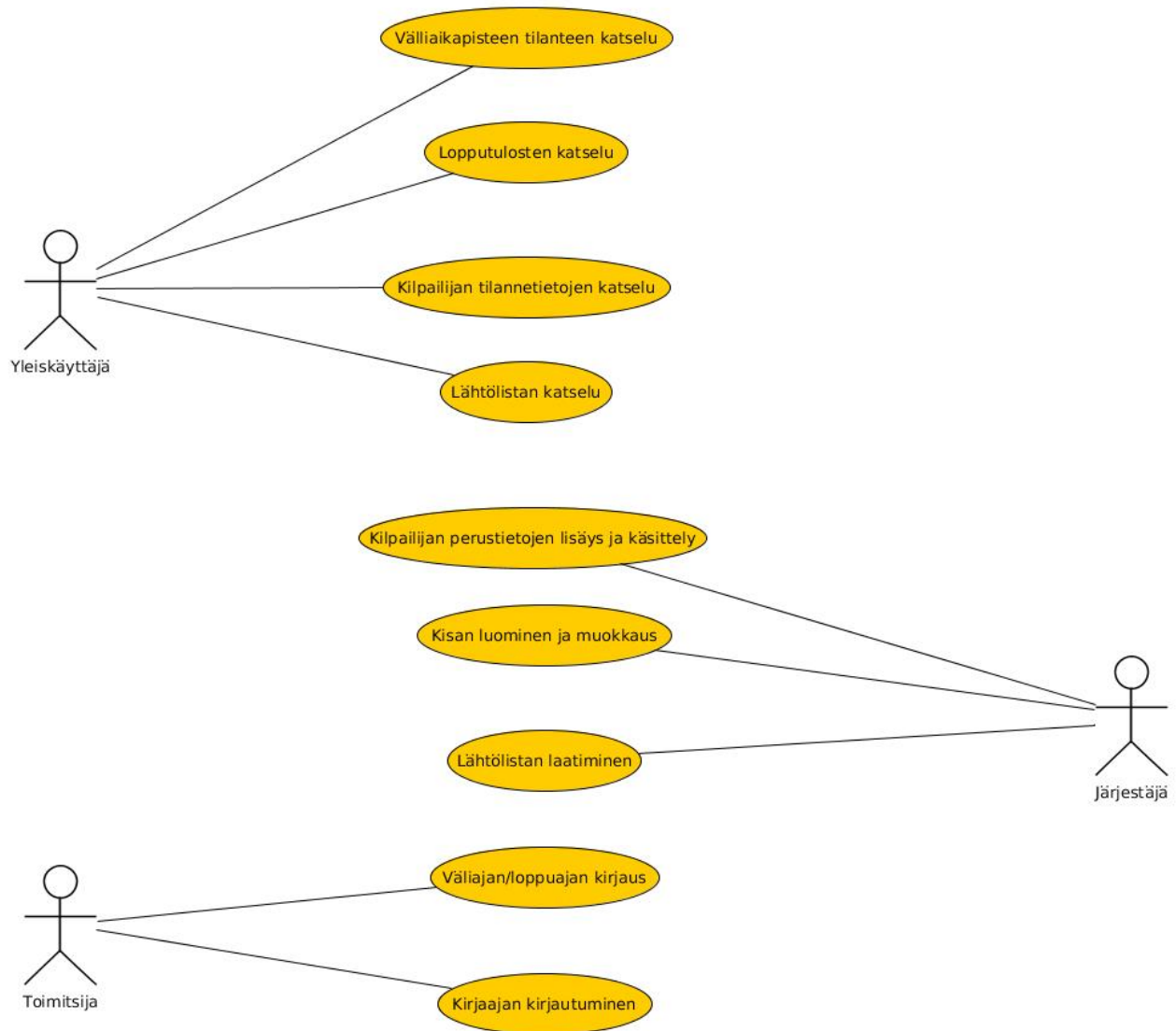
Järjestäjä

Järjestäjällä tarkoitetaan kilpailun järjestäjänä toimivan tahon työntekijää, jonka tehtävänä on tehdä kilpailun valmisteluun liittyviä tehtäviä

Toimitsija

Toimitsijalla tarkoitetaan kisajärjestäjän työntekijää, jonka tehtävänä on käynnissä olevan kilpailun tulostietojen kirjaaminen.

Käyttötapauskaavio



Käyttötapauskuvaukset

Yleiskäyttäjän käyttötapauskset

Väliaikapisteen tilanteen katselu:

Käyttäjälle näytetään halutun väliaikapisteen väliaikaraportti.

Lopputulosten katselu:

Käyttäjälle näytetään kilpailun lopputulosraportti.

Kilpailijan tilannetietojen katselu:

Käyttäjälle näytetään yksittäisen kilpailijan väliaikatietoja väliaikapisteellä. Kilpailijan väliaikatietoihin liittyy sijoituksen lisäksi aikaetäisyydet seuraavana ja edellisenä väliaikapisteen tulostiedoissa oleviin kilpailijoihin.

Lähtölistan katselu:

Käyttäjälle näytetään raportti kisaan osallistuvista kilpailijoista ja heidän lähtöjärjestyksestä.

Järjestäjän käyttötapaukset

Kilpailijan perustietojen lisäys ja käsittely:

Käyttäjä voi lisätä kilpailijan järjestelmään. Käyttäjä voi myös muokata kilpailijan tietoja sekä poistaa kilpailijan tiedot järjestelmästä.

Kisan luominen ja muokkaus:

Käyttäjä voi luoda järjestelmään kisatapahtuman sekä muokata sen tietoja. Lisäksi käyttäjä voi lisätä kisaan järjestelmään syötettyjä kilpailijoita.

Lähtölistan laatiminen:

Käyttäjä voi järjestää kisaan osallistuvat kilpailijat haluttuun lähtöjärjestykseen ja luo näin kisan lähtölistan.

Toimitsijan käyttötapaukset

Väliajan/loppuajan kirjaus:

Käyttäjällä on oikeus kirjata kisan väli- ja loppuaikatietoja järjestelmään.

Muita käyttötapauksia: kirjaajan kirjautuminen