

Johdanto

Harjoitustyön aiheena on hiihtokilpailujen tulospalvelu, jonka tarkoituksena on hallita tietoa kilpailijoiden ja kilpailujen väli-/lopputuloksista. Järjestelmälle pystyy myös antamaan väliaikatuloksia meneillään olevista kisoista. Harjoitustyö toteutetaan PHP-ohjelmointikieltä ja PostgreSQL-tietokantapalvelinta hyödyntäen Helsingin Yliopiston Tietojenkäsittelytieteen laitoksen Users-palvelimelle.

Käyttötapaukset

Käyttäjalista

Mittaaja

Mittaaja pystyy lisäämään järjestelmään meneillään olevien kisojen väliaikatuloksia.

Admin

Admin hallitsee tietokantaa, pystyy esim. lisäämään uusia kilpailuja/kilpailijoita, muokkaamaan väliaikapisteitä yms. Adminilla on myös Mittaajan oikeudet.

Normaali Käyttäjä

Normaalilla käyttäjällä on oikeudet tiedon hakemiseen. Adminilla ja mittajaalla on myös käyttäjän oikeudet.

Käyttötapauskuvauksia

Normaali Käyttäjän käyttötapaukset

Kilpailijan tietojen hakeminen

Järjestelmä näyttää käyttäjälle hakemansa kilpailijan tiedot. Tietoihin voi kuulua mm. nimi, kansallisuus, sijoitukset yms.

Kilpailun tietojen hakeminen

Järjestelmä näyttää käyttäjälle hakemansa kilpailun tiedot. Tietoihin voi kuulua mm. ajankohta, järjestämispaikka, loppu-/väliaikatulokset yms.

Rekisteröityminen

Kirjautuminen

Mittaajan käyttötapaukset

Väliaikapisteiden lisäys

Mittaaja lisää järjestelmään tietyn kilpailijan tuoreimmat väliaikapisteet, jonka jälkeen järjestelmä päivittää hänen sijoitustaan tämänhetkisessä kilpailussa.

Väliaikapisteiden muokkaus

Mittaaja voi muokata tämänhetkisen kilpailun väliaikapisteitä mikäli niissä esiintyy virheitä.

Adminin käyttötapaukset

Kilpailujen lisäys

Kilpailujen hallinta

Admin pystyy muokkaamaan kilpailujen tietoja mikäli niissä esiintyy virheitä tai ne vaativat päivitystä. HUOM. Admin ei kuitenkaan pysty suoraan muokkaamaan kilpailujen loppusijoituksia. Jos hän haluaa niihin vaikuttaa, täytyy hänen muokata väliaikapisteitä, sillä tietokanta laskee sijoitukset niiden perusteella.

Kilpailijoiden lisäys

Kilpailijoiden tietojen hallinta

Admin pystyy muokkaamaan kilpailijoiden tietoja mikäli niissä esiintyy virheitä tai ne vaativat päivitystä.

Käyttäjien oikeuksien hallinta

Admin voi muokata muiden käyttäjien oikeuksia, esim voi antaa normaalille käyttäjälle Mittaajan oikeudet.

Käyttötapauskaavio

