

Mika Huttunen

Tietokantasovellus

1. Johdanto s. 3
2. Käyttötapaukset s. 3

Johdanto

Työn aiheenani on Hiihtokisojen tulospalvelu, joka toteutetaan kurssisivuilla olevan ko. esimerkkiaiheen mukaisesti.

Tulospalvelutietokannasta voivat tavalliset käyttäjät selvittää monenlaisia kilpailuun liittyviä tietoja; mm. kisan osallistujat, heidän sijoittumisensa tiettyjen väliaikapisteiden kohdalla sekä tietysti lopputulokset.

Tavallisille käyttäjille kuuluvien toimintojen lisäksi tietokantaan voi tietysti lisätä tarvittavaa tietoa em. asioihin liittyen. Nämä toiminnot vaativat kuitenkin järjestelmään kirjautumisen.

-Toteutusympäristönä käytössä on Tomcat.

-Web-sovelluksen alustajärjestelmän tulee tukea Java-ohjelmointikieltä.

-Ohjelmisto edellyttää PostgreSQL tietokannan käyttöä.

Käyttötapaukset

Käyttäjät

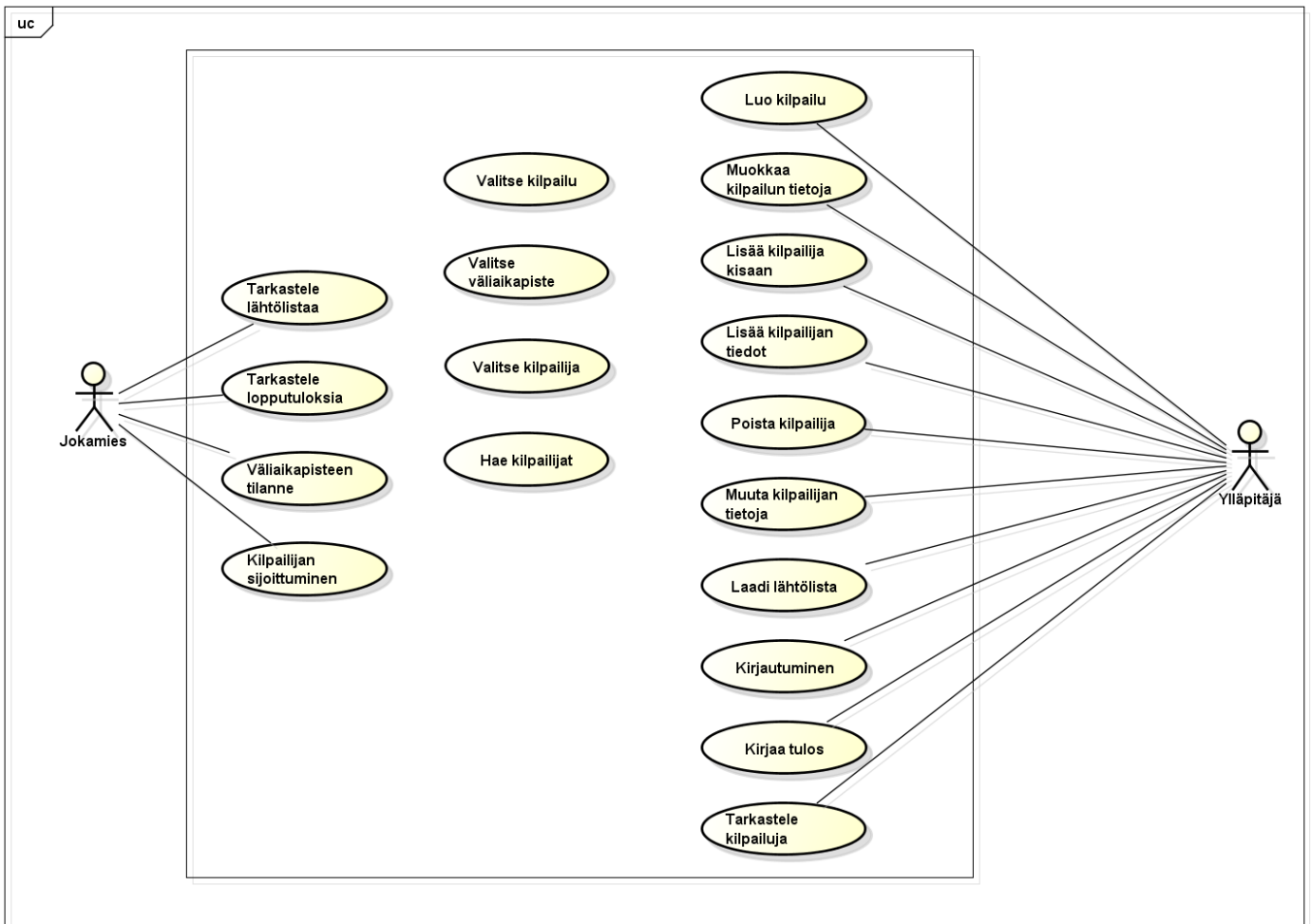
Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa, joka Internetin välityksellä tulee katselemaan Hiihtokisojen tulospalvelun www-sivuja.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjä(t) omaavat käyttäjätunnuksen, jolla voivat kirjautua järjestelmään ja tehdä tätä kautta järjestelmään muutoksia. He voivat lisätä kilpailuista tietoa ja päivittää niitä. Ylläpitäjä voi myös tarkastella sivustoa Jokamiehen tavoin.

Käyttötapaukset



powered by Astah

Jokamies

Väliaikapisteiden tilanne

- Esiehto: Väliaikapiste valittu
- Käyttäjä pääsee tarkastelemaan tilannetta valitulla väliaikapisteellä

Kilpailijan sijoittuminen

- Esiehto: Kilpailija valittu
- Käyttäjä pääsee tarkastelemaan valitun kilpailijan sijoitusta valitulla väliaikapisteellä. Mikäli väliaikapistettä ei ole valittu, näytetään kilpailijan sijoitus "uusimmalla" väliaikapisteellä, missä kilpailija on ollut (mahd. maali).

Muita käyttötapauksia: tarkastele lähtölistää, tarkastele lopputuloksia

Ylläpitäjä

Luo kilpailu

- Esiehto: Kirjautuminen
- Ylläpitäjä syöttää kilpailun tiedot ja kilpailu tulee näkyviin ylläpitäjälle järjestelmään

Laadi lähtölista

- Esiehto: Kilpailu valittu
- Ylläpitäjä laatii lähtölistan ko. kilpailun osallistujista. Lähtölista tulee julkisesti näkyviin järjestelmään.

Kirjaa tulos

- Esiehto: Kilpailija valittu
- Ylläpitäjä kirjaa valitun kilpailijan tuloksen koskien valittua väliaikapistettä. Jos väliaikapistettä ei ole valittu, tulos on lopputulos.

Muita käyttötapauksia: muokkaa kilpailun tietoja, lisää kilpailija kisaan, lisää kilpailijan tiedot, poista kilpailija, muuta kilpailijan tietoja, kirjautuminen, tarkastele kilpailuja

Yleisiä käyttötapauksia, jotka ainoastaan esiehtoina muihin käyttötapauksiin: valitse kilpailu, valitse väliaikapiste, valitse kilpailija, hae kilpailijat