

Tietokantasovellus

Hiihtokisojen tulospalvelu

Jani Luukko

Sisällysluettelo

| | |
|-----------------|---|
| Johdanto..... | 3 |
| Tavoitteet..... | 3 |

Johdanto

Harjoitustyöni aiheena on hiihtokisojen tulospalvelu, joka on otettu Advanced Kittenry-sivuston valmiista aiheista. Tulospalvelun tarkoitus välittää sen käyttäjille väli- ja lopputuloksia hiihtokisoista reaaliajassa sekä antaa kisojen järjestäjille mahdollisuus ilmoittaa kisojen tuloksista nopeasti ja vaivattomasti sieltä missä kisat ovat.

Tavoitteet

- Järjestelmä antaa hiihtokisojen ystäville helpon tavan saada selville eri kisojen tulokset
- Järjestelmä antaa hiihtokisojen järjestäjille sulavan tavan ilmoittaa netissä kisojen väli- ja lopputuloksia

Järjestelmä toteutetaan Ruby-ohjelmointikielellä ja se käyttää Sinatra-kirjastoa web-sovelluksessa. Tällä hetkellä suunnitelmissa on toteuttaa järjestelmälle rajapinta Grape-kirjastoa käyttäen, jota sitten AngularJS-kirjastolla toteutettu käyttöliittymä. (Tämä saattaa vielä muuttua.)

Järjestelmä toimii Heroku-ympäristössä ja se on suunniteltu toimimaan PostgreSQL-tietokannan kanssa. Lisäksi koska järjestelmän käyttöliittymä hyödyntää AngularJS:ää, selainen pitää tukea JavaScriptiä.