

## 1. Johdanto

Aiheena: Hiihtokisojen tulospalvelu.

"Hiihtokisojen tulospalvelun tehtävänä on välittää kisojen väli- ja lopputuloksia tosiaikaisesti. Väli- ja loppuaikatiedot välitetään kännykkään kytketyn kannettavan tietokoneen kautta tulospalvelutietokantaan. Tulospalvelutietokannasta saadaan raportteina lähtölista, tilanne halutussa väliaikapisteessä sekä lopputulokset. Tietyn kilpailijan osalta pitäisi myös saada selvitys hänen sijoittumisestaan eri väliaikapisteissä (montenako hän oli ja kuinka kaukana kärjestä, paljonko edellä seuraavasta). Väliaikapisteraporteissa pitäisi olla tieto kilpailijoista, jotka eivät ole vielä saapuneet väliaikapisteeseen."

### Toimintoja:

- Kilpailijan perustietojen lisäys, muokkaus ja poisto
- Kisan luominen ja muokkaus, kilpailijoiden lisäys kisaan
- Lähtölistan laatiminen
- Väliaikapisteen tilanne
- Lopputulokset
- Väliajan / loppuajan kirjaus ja kirjaajan kirjautuminen
- Kilpailijan sijoittuminen matkalla
- Lähtölistan katselu

### Järjestelmän tarkoitus:

- Kyse tulosten reaaliaikaisesta hausta.
- Tarkoitettu tulosten reaaliaikaiseen hakuun.
- Tavoitteena tulosten reaaliaikainen antaminen.

### Toteutus-/toimintaympäristö:

- Toteutetaan laitoksen users-palvelimella.
- PHP.
- Toiminee yhdellä kannalla.

