Simppelit käyttöohjeet:

Etusivulla näkyvät tuoreimmat kisat. Klikkaamalla kisoja voit tutkia kisojen yksityiskohtia (kuten välipisteitä ja lopullisia/ paraikaisia tilastoja) ja kisaajia. Valittavana on myös kisahaku, josta löydät vanhempia kisoja.

Hallintakirjautumisesta saat hallintatoiminnot, kuten kisojen ja kisaajien lisäämisen sekä näiden muokkaamisen. Aikojen päivitys tapahtuu automaattisesti ajanmittausjärjestelmän syöttämänä.

## Laatimisdokumentointi

#### 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

#### -Kyse tulosten reaaliaikaisesta hausta.

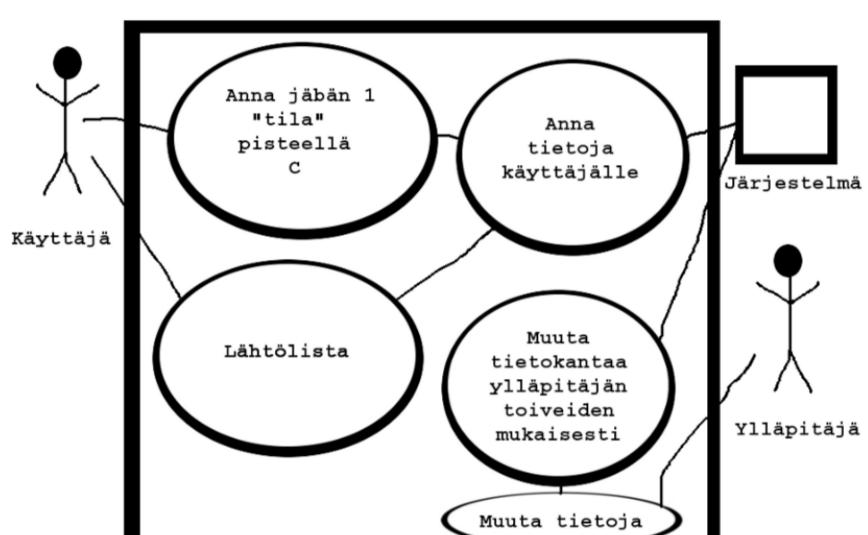
Järjestelmän tarkoitus:

- -Tarkoitettu tulosten reaaliaikaiseen hakuun.
- -Tavoitteena tulosten reaaliaikainen antaminen.

#### -Toteutetaan laitoksen users-palvelimella.

Toteutus-/toimintaympäristö:

- -PHP.
- -Toiminee yhdellä kannalla.



hallintasivu -ensimmäisenä, epävirallisena etusivuna kirjautuminen

huom. väliviivalla merkityt omia sivujaan

### -kirjautumisen jälkeen aukeaa oikea etusivu, jossa kolme valintaa:

- kisahallinta
  - lisää kisa \* kisan järjestelmän sisäinen tunnistenumero

\* kisan luomisen yhteydessä annetaan kilpailijoiden tunnistenumerot

ja näille oikeat kisatunnistenumerot (jotka tulevat näkymään fyysisesti rinnassa)

- \* tässä yhteydessä kilpailijan luotua näkyy paluu-painike takaisin kilpailijoiden lisäykseen \* kisan luomisen yhteydessä luodaan välipisteet
- - muokkaa kisaa \* helpottava haku (liittyvät sanat ja tunnistenumerot)

\* kilpailijoita lisäessä voidaan luoda uusi kilpailija

\* aikojen muokkaamiseksi pitää klikata välipistettä, jolloin ohjataan välipistesivulle

\* lisää/poista välipiste

\* muokkaa nippelitietoa

- poista kisa (poistaa kisan ja päivittää tietokannan) \* helpottava haku (liittyvät sanat ja tunnistenumerot)

1. kisan luomisen yhteydessä annetaan paluu-toiminto kisan luomisen

\* lisää/poista kilpailijoita (poistaa kisasta ja päivittää tietokannan)

- lisää kilpailija \* kilpailijan järjestelmän sisäinen tunnistenumero \* kisan luomisen yhteydessä luotaessa käytetään tätä sivua, mutta
- kilpailijalisäykseen 2. kisan luomisen ulkopuolella annetaan paluu-toiminto vain tyhjälle kilpailijan lisäämissivulle

kilpailijahallinta

- \* mahdollisesti voi lisätä osallistumisen kisaan tätä kautta, mutta ehkä
- ei tarpeellinen muokkaa kilpailijaa

\* helpottava haku (liittyvät sanat ja tunnistenumerot)

\* helpottava haku (liittyvät sanat ja tunnistenumerot)

\* lisää/poista osallistumisia (poistaa kisasta ja päivittää tietokannan) \* aikojen muokkaamiseksi pitää klikata välipistettä, jolloin ohjataan välipistesivulle - poista kilpailija (poistaa kilpailijan ja päivittää tietokannan)

\* muokkaa kilpailijoiden aikoja välipisteessä

\* muokkaa nippelitietoa

- välipistehallinta \* välipisteen järjestelmän sisäinen tunnistenumero \* helpottava haku (liittyvät sanat ja tunnistenumerot)
  - \* ainoa paikka, missä voi muokata aikoja \* mahdollisesti voi lisätä/poistaa välipisteen kisaan/kisasta tätä kautta, mutta ehkä ei tarpeellinen
- etusivu
- paraikaiset kisat (ensimmäinen sivu poistuvat jonkin ajan kuluttua päättymisestään) \* kisaa klikkaamalla kisan sivulle
  - \* paraikaisten kisojen lisäksi kaksi hakupalvelua:
    - kisojen hakupalvelu (oma sivu ylhäällä koko sivun valikko) \* näkyy monimutkainen hakuvalikko

?onko päättynyt vai ei?

!nippelitietoa!

- \* hakuvalikon päällä tai muualla huomattava nappi "näytä kaikki"-toiminnolle
- \* nimet ja reaaliaikainen tilanne kisassa (korvautuu lopputuloksilla päätyttyä) \*kilpailijaa klikkaamalla kilpailijan sivulle
- väliaikapiste ?kisa päättynyt? \* samankaltainen kuin yksittäisen kisan sivu, ilman nippelitietoa
  - ja vain väkiaikapisteen ajoilla \* paluupainikkeen lisäksi näkyy hierarkia tyyliin kisa/C-piste/ jossa voi klikata kisaa

yksittäinen kisa (oma sivu - ylhäällä koko sivun valikko)

- \* toiminto edelliselle valiaikapisteelle ja seuraavalle
- kilpailijoiden hakupalvelu (oma sivu ylhäällä koko sivun valikko) \* näkyy monimutkainen hakuvalikko \* hakuvalikon päällä tai muualla huomattava nappi "näytä kaikki"-toiminnolle

\* väliaikatilasto, jossa voi klikata väliaikapisteitä (alempana)

- yksittäinen kilpailija (oma sivu ylhäällä koko sivun valikko) !nippelitietoa! \* kisat ja lopulliset tai paraikaiset ajat ja sijoitukset tilastoissa
- kisaa klikkaamalla kisan sivulle \* mahdollisesti klikkaamalla alaspäin olevaa nuolta oikealla näkyy väliajat

# ??????paluupainike??????

taulut: 1. kisataulu (kisaid ---> nippelitieto)

4. aikataulu (välipisteid & kilpailijaid ---> aika)

kisaid

kisaid

- nippelitieto 2. kilpailijataulu (kilpailijaid ---> nippelitieto)
- välipisteid
- kilpailijaid nippelitieto 3. välipistetaulu (välipisteid ---> kisaid)
  - välipisteid kilpailijaid - aika