1. Johdanto

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.

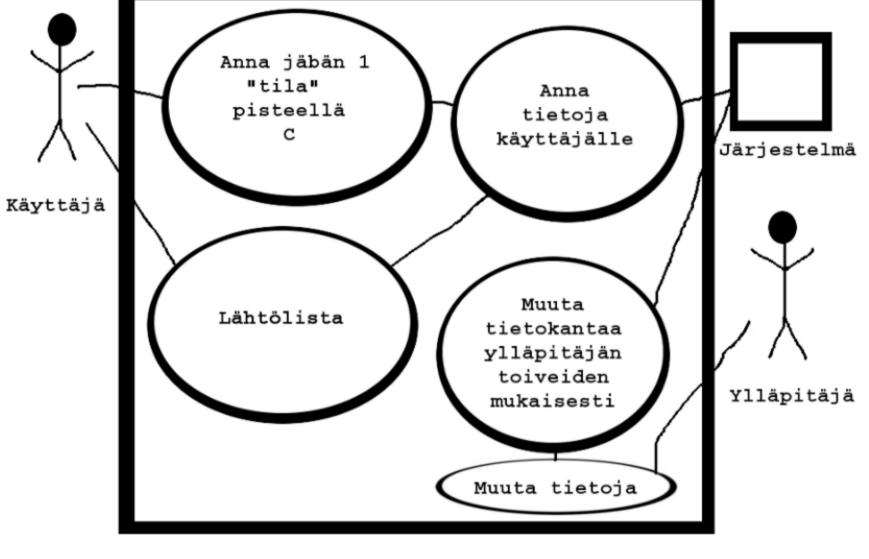
Toimintoja:

- 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

Toteutus laitoksen users-palvelimella ja kielenä PHP.

Järjestelmän perimmäinen tarkoitus on tulosten reaaliaikainen haku.

2. Yleiskuva järjestelmästä



Ylläpitäjä/hallinnoija, rekisteröity käyttäjä

Rekisteröitymätön käyttäjä

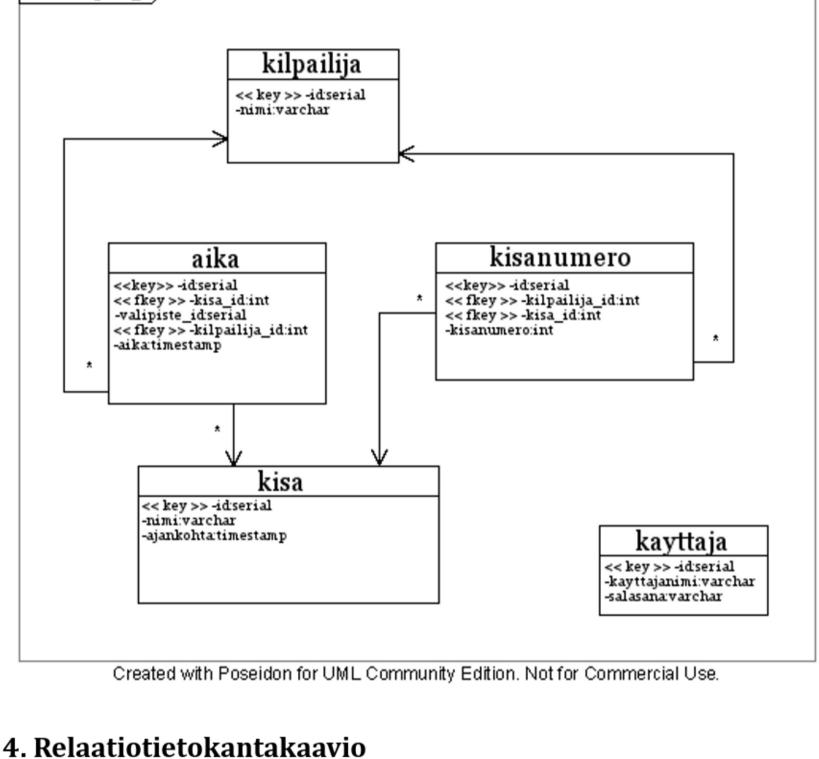
Selaa tietoja sekä muuttaa niitä, antaen komentoja järjestelmälle

- Selaa tietoja muuttamatta mitään

Järjestelmä Antaa tietoja sekä muuttaa tietokantaa hallinnoijan käskyistä

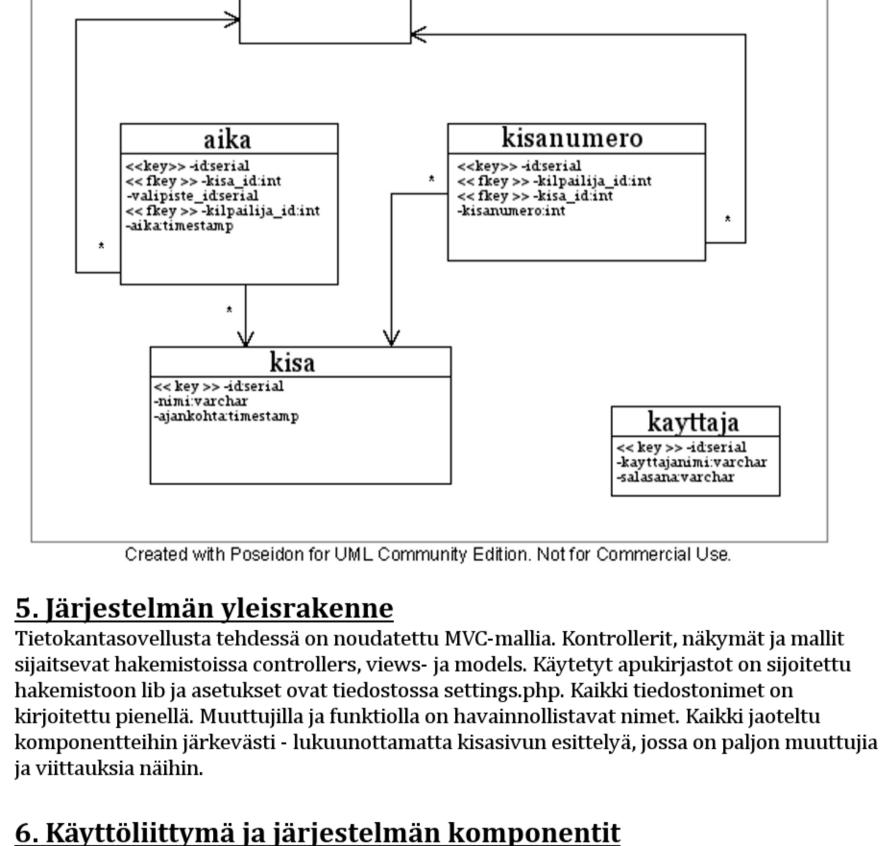
3. Järjestelmän tietosisältö

Class Diagram_1

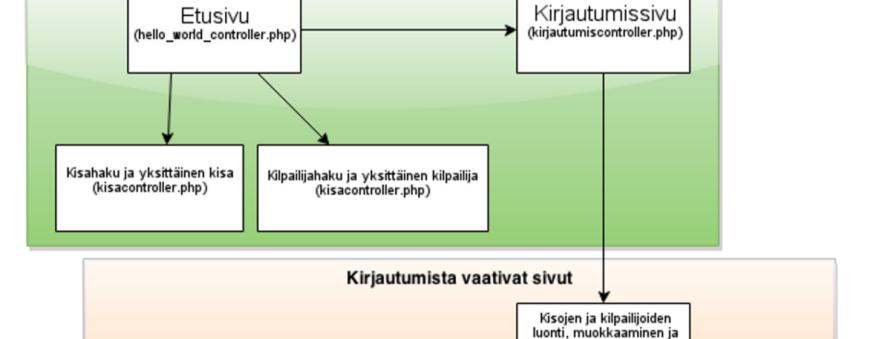


Class Diagram_1

<< kev >> -id:serial -nimi:varchar



Julkiset sivut



poistaminen

sekä kisanumerosivu

7. Asennustiedot Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon. Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi. 8. Käynnistys- / käyttöohje

Kokeiluhallinnointitili: kayttajanimi - salasana

Harjoitustyö sijaitsee osoitteessa

Sivun käyttäminen on suhteellisen helppoa ja intuitiivista. Hallinnointiominaisuudet ovat

piilotettu rekisteröimättömiltä käyttäjiltä.

mahdollisesti monimutkaisempi urakka.

http://ezaalto.users.cs.helsinki.fi/hemohes

Etusivulla näkyvät uusimmat kisat. Klikkaamalla kisoja voit tutkia kisojen yksityiskohtia

(kuten välipisteitä ja lopullisia/paraikaisia tilastoja) ja kilpailijoiden vastaavia. Apuna on myös haku, jonka avulla voi löytää suuresta määrästä kisoja/kilpailijoita sen oikean.

Hallintakirjautumisesta saat hallintatoiminnot esille, kuten kisojen ja kilpailijoiden lisäämisen sekä näiden muokkaamisen. Aikojen päivitys tapahtuisi automaattisesti

ulkopuolisen ajanmittausjärjestelmän syöttämänä. Se ei ole tehtävän aiheena, ja se olisikin

9. Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

Harmittavasti kisoihin osallistumisen poistaminen ei toimi. Koitimme yhdessä ohjaajan kanssa ratkoa syytä, mutta asia ei luontunut. Poistaminen on kuitenkin tehty 99prosenttisesti, joten jossain on mahdollisesti jonkinlainen harvinainen kutsujärjestyserhe, jonka korjaamalla sivu olisi lähes täydellinen.