

1. Johdanto

Aiheena: Hiihtokisojen tulospalvelu.

"Hiihtokisojen tulospalvelun tehtävä

lopputuloksia tosiaikaisesti. Väli- ja loppuaikatiedot välitetään kannykkään kytkevien kannettavien tietokoneen kautta tulospalvelutietokantaan. Tulospalvelutietokannasta saadaan raporteina lähtölista, tilanne halutussa väliaikapisteessä sekä lopputulokset. Tietyn kilpailijan osalta pitäisi myös saada selvitys hänen sijoittumisestaan eri väliaikapisteissä (montenako hän oli ja kuinka kaukana järjestä, paljoko edellä seuraavasta). Väliaikapistereporteissa pitäisi olla tieto kilpailijoista, jotka eivät ole vielä saapuneet väliaikapisteeseen."

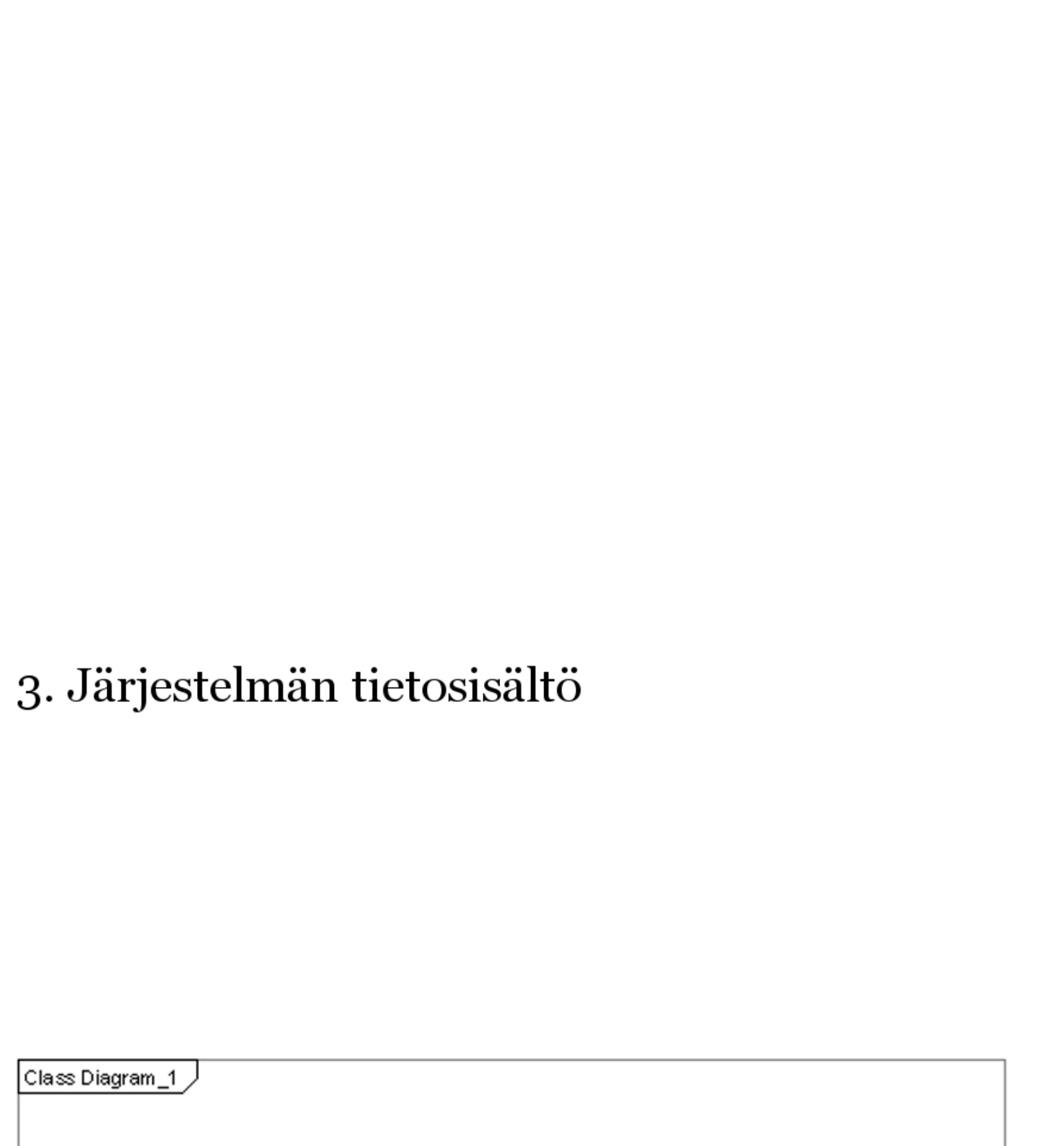
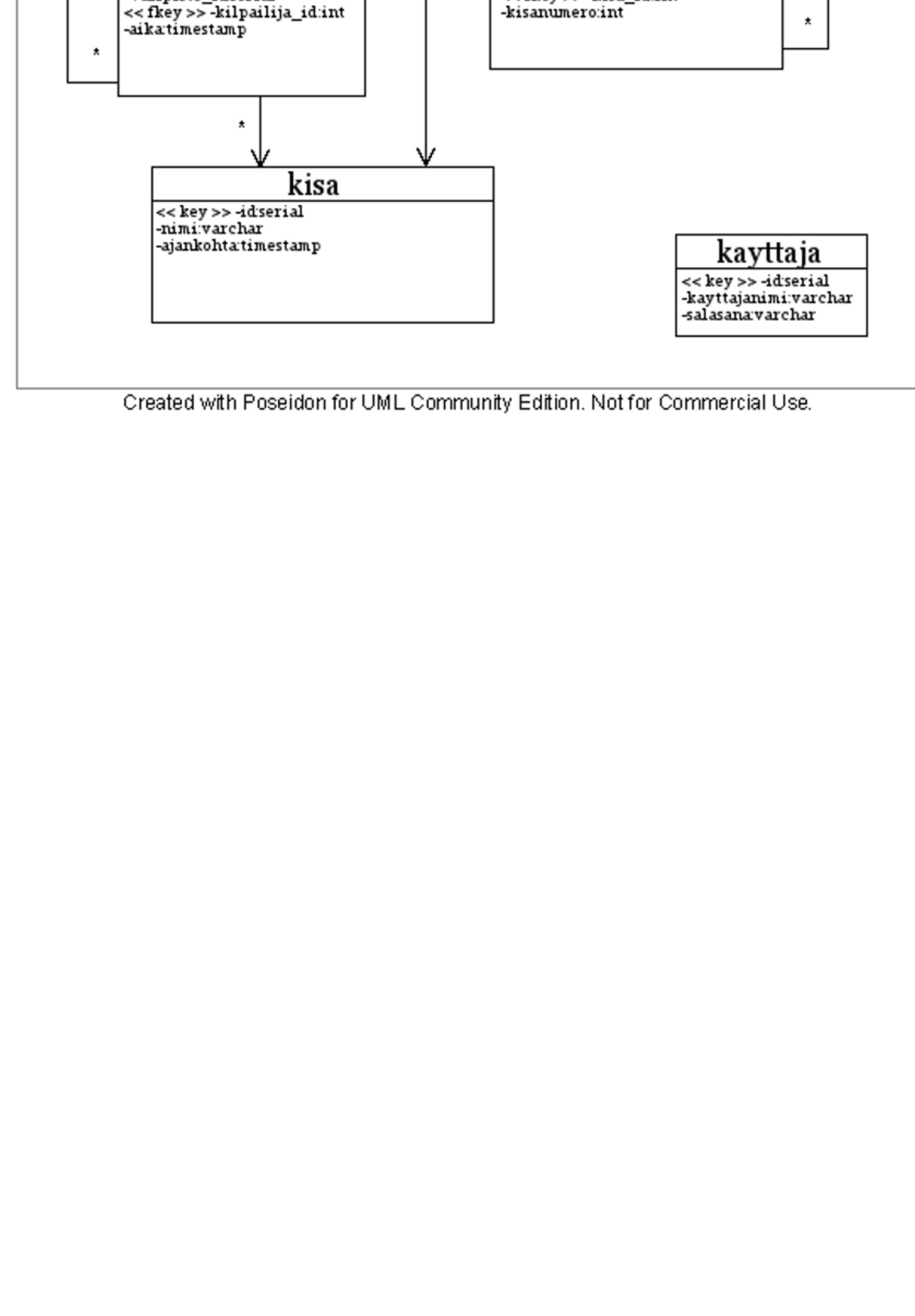
Toimintoja:

- 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

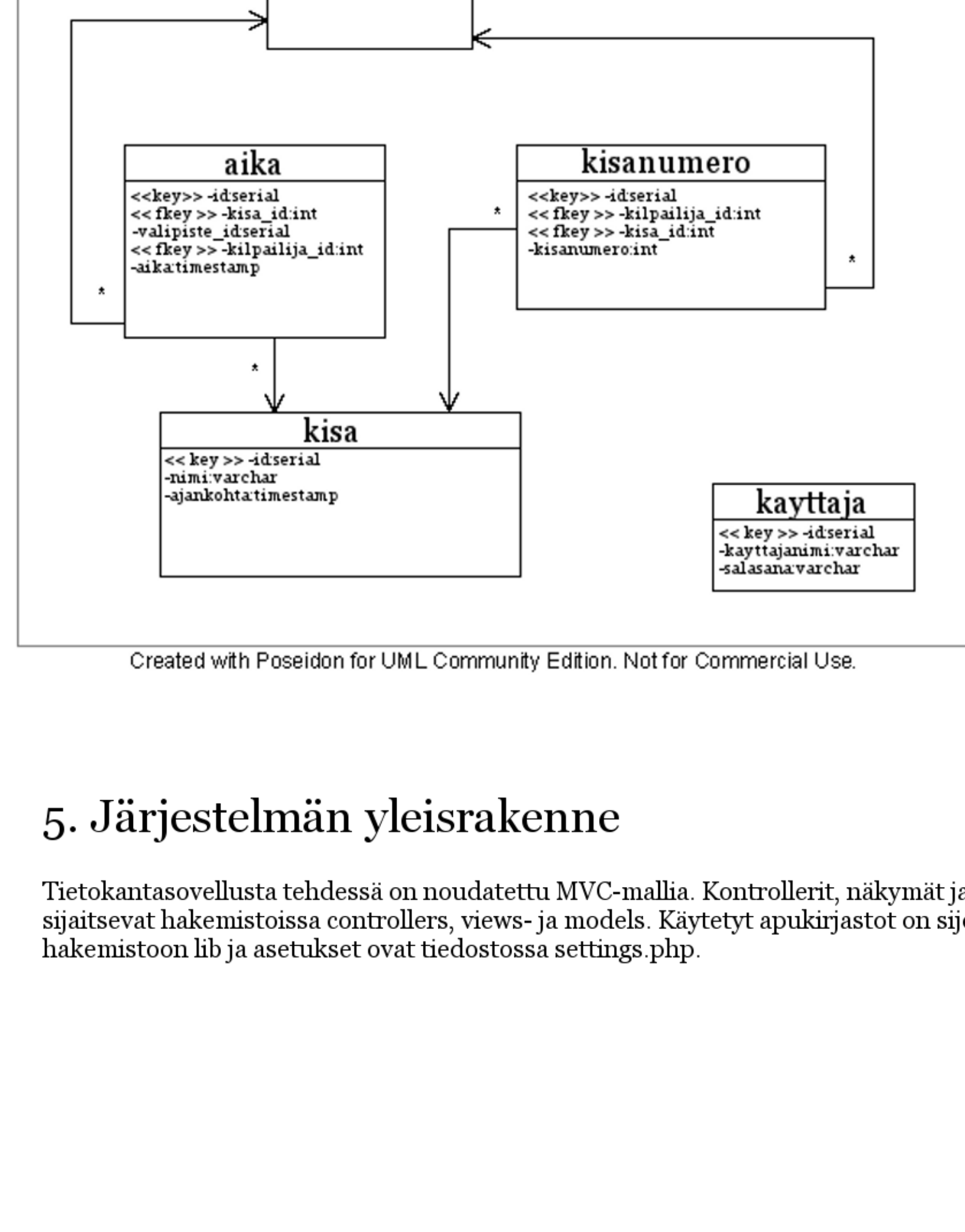
Järjestelmä

- Kyse tulosten reaaliaikaisesta hausta.
 - Tarkoitettu tulosten reaaliaikaiseen hakuun.
 - Tavoitteena tulosten reaaliaikainen antaminen.
- Toteutus-/toimintaympäristö:
- Toteutetaan laitoksen users-palvelimella.
 - PHP.
 - Toiminee yhdellä kannalla.

100

[illegible]

Class Diagram_1



Julkiset sivut

```

graph TD
    A[ ] --> B[Kisahaku ja yksittäinen kisa  
(kisacontroller.php)]
    A --> C[Kilpailijahaku  
(kisacontroller.php)]

```

Kirjautumista vaativat sivut

Käsitteiden ja kysymysten luonti, muokkaaminen ja poistaminen

7. Asennustiedot

Tässä vaiheessa ei vielä rekisteröimissivua, joten pitää luoda käyttäjät selaimen ulkopuolella.

8. Käynnistys- / käyttöohje

Erusivulla näkyvät tuoreimmat kisat. Klikkaamalla kisoja voit

Hallintokirjautumista saat hallintotoim

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

9. Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat