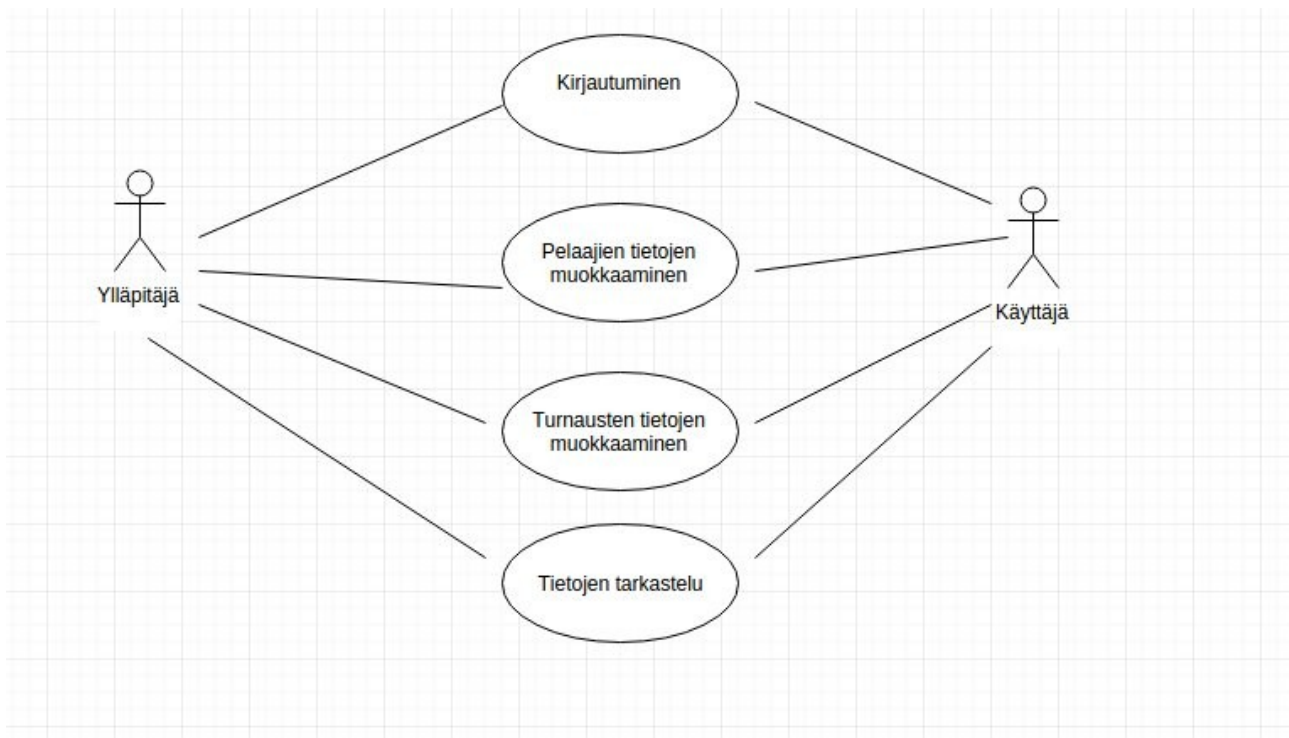


## Johdanto

Järjestelmän tarkoituksena on voida ylläpitää Street Fighter V -pelin Capcom Pro Tourin pelaaja- ja turnaustilastoja. Capcom Pro Tourissa on alueittain turnauksia ja pelaajat saavat sijoituksestaan riippuen pisteitä kokonaistilastoon, joiden kautta pelaajat sitten karsiutuvat loppukilpailuun. Ajatuksena se, että käyttäjät voivat kirjauduttuaan päivittää tilastoja mm. lisätä kuvia, mitä hahmoja pelaaja on käyttänyt, kuinka paljon pisteitä he ovat ansainneet yms.

Tavoitteena on ylläpitää helposti luettavaa ja muokattavaa versiota liigan turnauksista ja pelaajista. Työ tullaan toteuttamaan laitoksen users-palvelimella ja ohjelmointikielenä tulee olemaan PHP. Sovellus tulee käyttämään PostgreSQL-tietokantapalvelinta.

## Käyttötapaukset



## Käyttäjärühmät

Kirjautunut käyttäjä

Käyttäjä, joka voi lisätä, poistaa ja muokata turnausten, sekä pelaajien tietoja.

Kirjautumaton käyttäjä

Käyttäjä, joka voi tarkastella pelaajien ja turnausten tietoja.

# Käyttötapauskuvaukset

## Kirjautuneen käyttäjän käyttötapaukset

### Pelaajien tietojen muokkaaminen:

Kaikki kirjautuneet sovelluksen käyttäjät voivat muokata pelaajien tietoja, kuten mitä hahmoja pelaaja on käyttänyt, kuinka paljon pisteitä kyseisellä pelaajalla on kokonaistilastossa ja lisätä pelaajille kuvauksen, joka voi sisältää esimerkiksi saavutuksia, pelityylin ja iän.

### Turnausten tietojen muokkaaminen:

Kirjautunut käyttäjä voi lisätä uusia turnauksia järjestelmään, sekä lisätä turnaukselle tietoja, kuten koska ja missä se järjestetään ja onko turnauksen status minor tai premier.

Muita käyttötapauksia ovat kirjautuminen ja tietojen tarkastelu.

## Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Pelaaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimimerkki	Merkkijono, max 100 merkkiä	Pelaajan turnauksissa käytävä nimi esim. Codemaster3000
Nimi	Merkkijono, max 100 merkkiä	Henkilön oikea nimi
Sponsori/joukkue	Merkkijono, max 100 merkkiä	Pääasiallinen sponsori tai joukkue pelaajalle
Maa/Kansallisuus	Merkkijono, max 100 merkkiä	Maa jonka kansalaisuus pelaajalla on
Lempihahmo	Merkkijono, max 100 merkkiä	Pelaajan käyttämä lempihahmo
Yhteispisteet	Kokonaisluku	Luku joka kertoo kuinka paljon pisteitä pelaaja on saanut nykyisellä kaudella.
Kuvaus	Merkkijono, max 500 merkkiä	Kuvaus pelaajan saavutuksista ja pelityylistä

Tietokohde: Turnaus

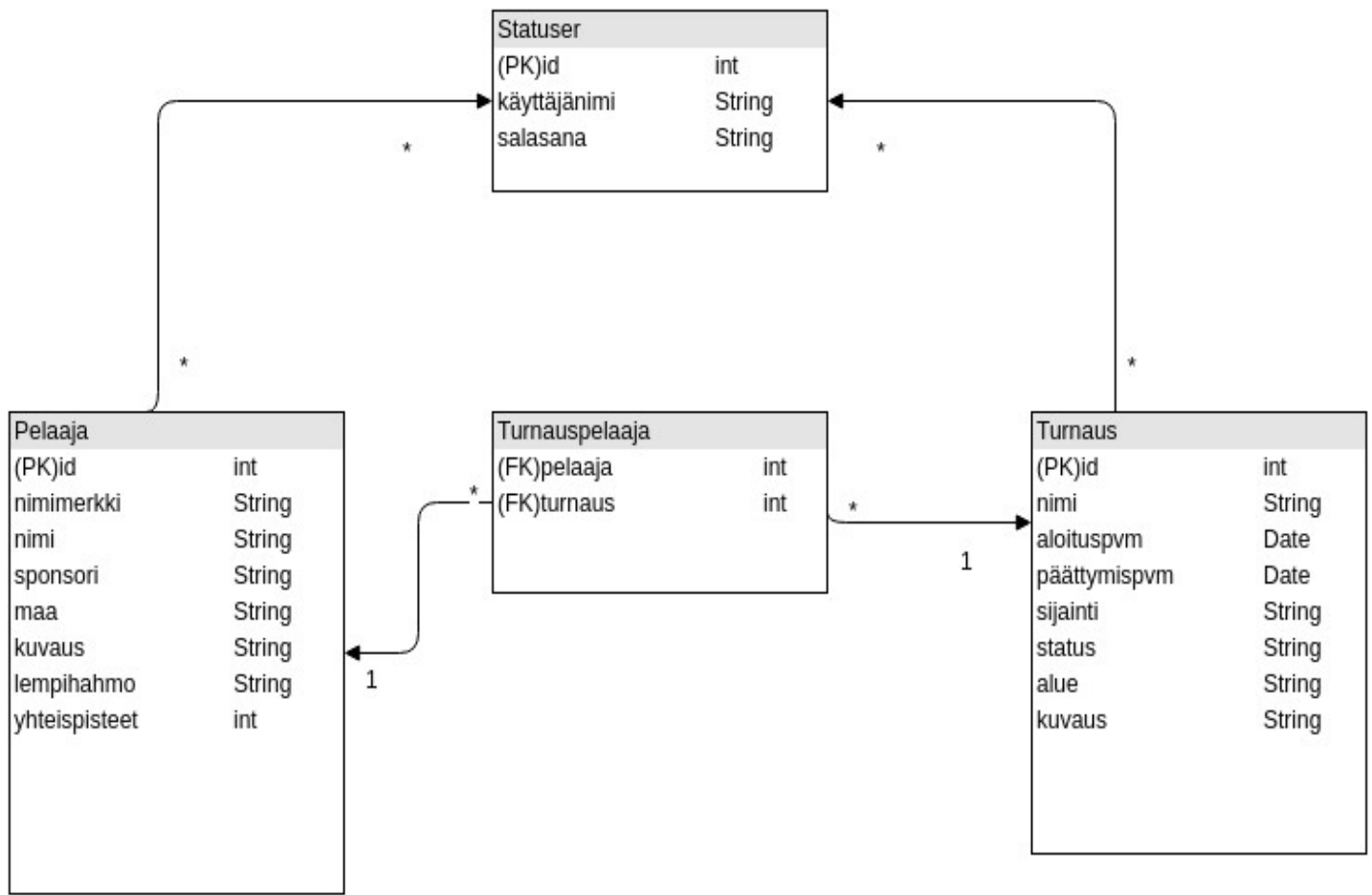
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 100 merkkiä	Turnauksen nimi
Aloituspäivämäärä	päivämäärä	Turnauksen alkamispäivämäärä esim. 2016-08-30
Sijainti	Merkkijono, max 100 merkkiä	Turnauksen sijainti esim. Cannes, France
Status	Merkkijono, max 50 merkkiä	Ranking tai Premier, joka vaikuttaa siihen kuinka paljon pisteitä on jaossa
Alue	Merkkijono, max 50 merkkiä	Maanosa jossa turnaus on esim. Eurooppa, Aasia
Kuvaus	Merkkijono, max 500 merkkiä	Yleistä tietoa turnauksesta mukaanlukien historiaa, jos ei ole ensimmäinen laatuaan.
Päätymispäivämäärä	päivämäärä	Turnauksen päätymispäivämäärä esim. 2016-08-30

Tietokohde: Statuser

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjätunnus	Merkkijono, max 50 merkkiä	Käyttäjän käyttäjätunnus
Salasana	Merkkijono, max 50 merkkiä	Käyttäjän salasana

Vuodessa on yksi protour, johon valitaan useita turnauksia. Turnauksessa voi olla useita pelaajia ja pelaajat voivat osallistua niin moneen turnaukseen kun haluavat. Kirjautunut käyttäjä voi muokat turnausten ja pelaajien tietoja.

## Relaatiotietokantakaavio



## Käynnistys-/Käyttöohje

Sovelluksen osoite: <http://jappappi.users.cs.helsinki.fi/protour/>  
Kirjautuminen onnistuu näillä tiedoilla : käyttäjänimi "admin",  
salasana "1234"

## Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon. Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon config/database.php

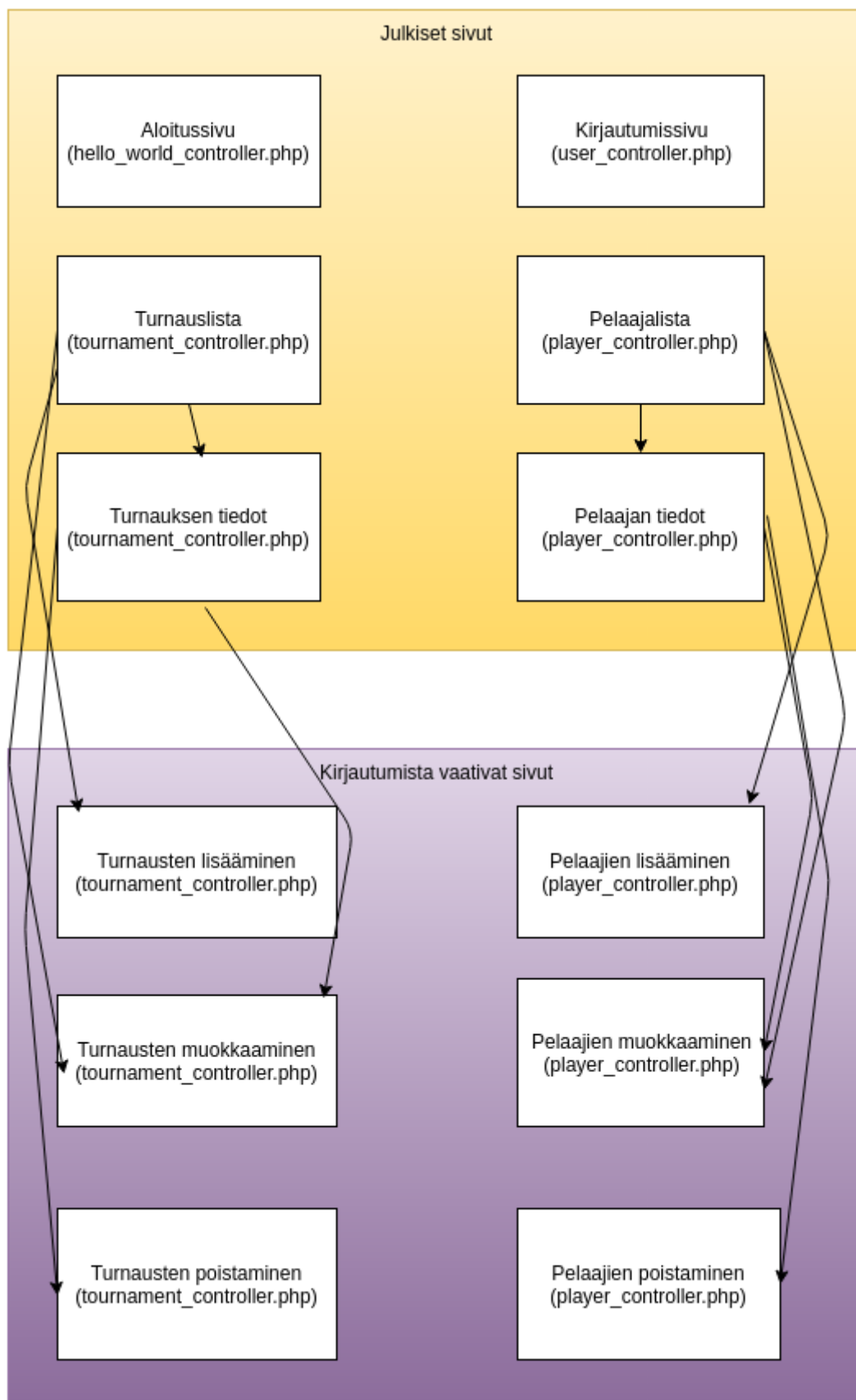
## Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit ovat hakemistoissa controllers, views ja models.

Istunnon aikana kirjautunut käyttäjä voi lisätä, muokata ja poistaa pelaajien ja turnausten tietoja. Käyttäjä joka ei ole kirjautunut voi selata turnausten ja pelaajien tietoja.

Kaikki tiedostonimet on kirjoitettu pienellä ja ne on ryhmitelty omiin kansioihinsa.

## Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Navigaatiopalkista pääsee etusivulle, turnausten listaussivulle, pelaajien listaussivulle, sekä kirjautumissivulle.