

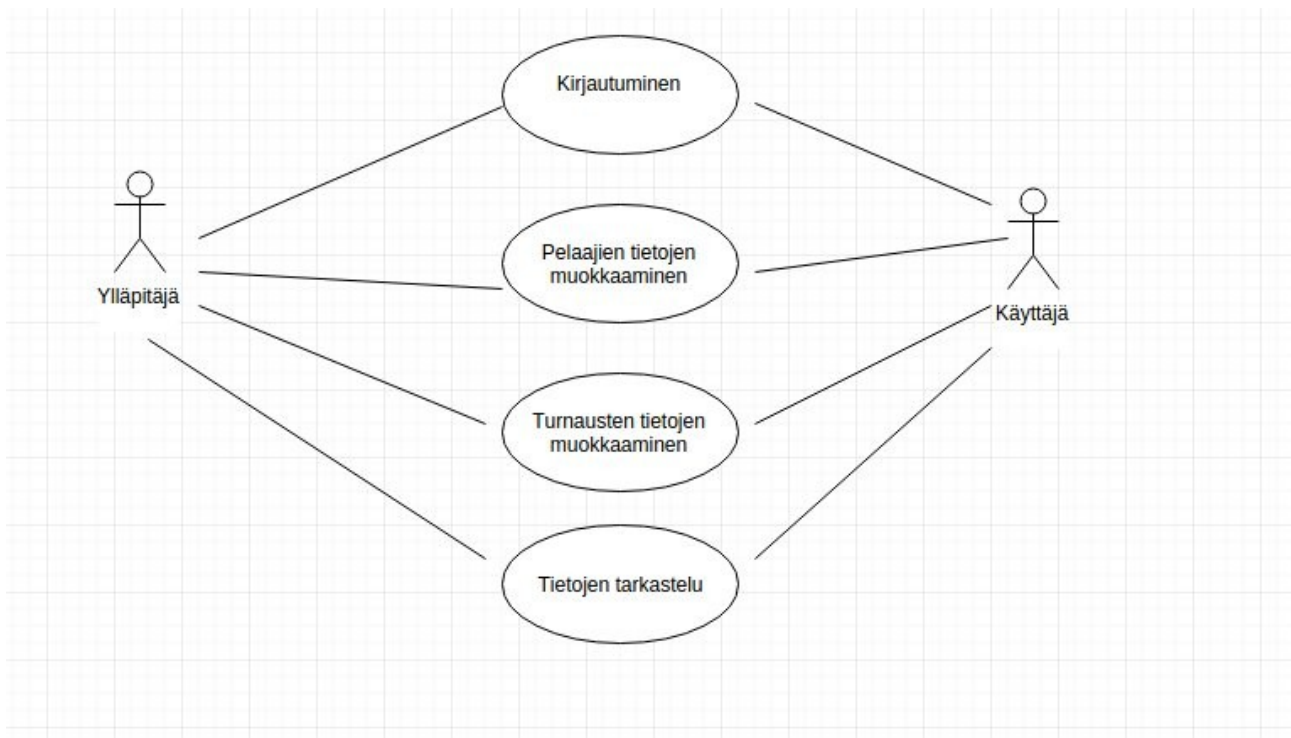
# Johdanto

Järjestelmän tarkoituksena on voida ylläpitää Street Fighter V -pelin Capcom Pro Tourin pelaajatilastoja.

Capcom Pro Tourissa on alueittain turnauksia ja pelaajat saavat sijoituksestaan riippuen pisteitä kokonaistilastoon, joiden kautta pelaajat sitten karsiutuvat loppukilpailuun. Ajatuksena se, että käyttäjät voivat kirjaututtuaan päivittää tilastoja mm. lisätä kuvaksia, mitä hahmoja pelaaja on käyttänyt, kuinka paljon pisteitä he ovat ansainneet yms.

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

## Käyttötapaukset



## Käyttäjärühmät

### Ylläpitäjä

Tarkoitetaan henkilöä joka pitää siitä huolen, että tietokannan toiminnot ovat ajantasalla ja ne toimivat tarkoitetulla tavalla.

### Käyttäjä

Käyttäjä on rekisteröitynyt / kirjautunut sovelluksen käyttäjä.

## Käyttötapauskuvaukset

### Käyttäjän käyttötapaukset

#### Pelaajien tietojen muokkaaminen:

Kaikki kirjautuneet sovelluksen käyttäjät voivat muokata pelaajien tietoja, kuten mitä hahmoja pelaaja on käyttänyt, mihin turnauksiin hän on osallistunut,

kuinka paljon pisteitä kyseisellä pelaajalla on kokonaistilastossa ja voi 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, onko turnauksen status minor tai premier ja ketkä pelaajat sijottuivat pisteille.

Muita käyttötapauksia ovat kirjautuminen ja tietojen tarkastelu.

## Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Pelaaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimimerkki	Merkkijono, max 100 merkkiä	Pelaajan turnauksissa käyttävä 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
Hahmot	Lista	Lista pelaajan käyttämistä hahmoista turnauksissa
Turnaukset	Lista	Lista turnauksista joihin pelaaja on osallistunut
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

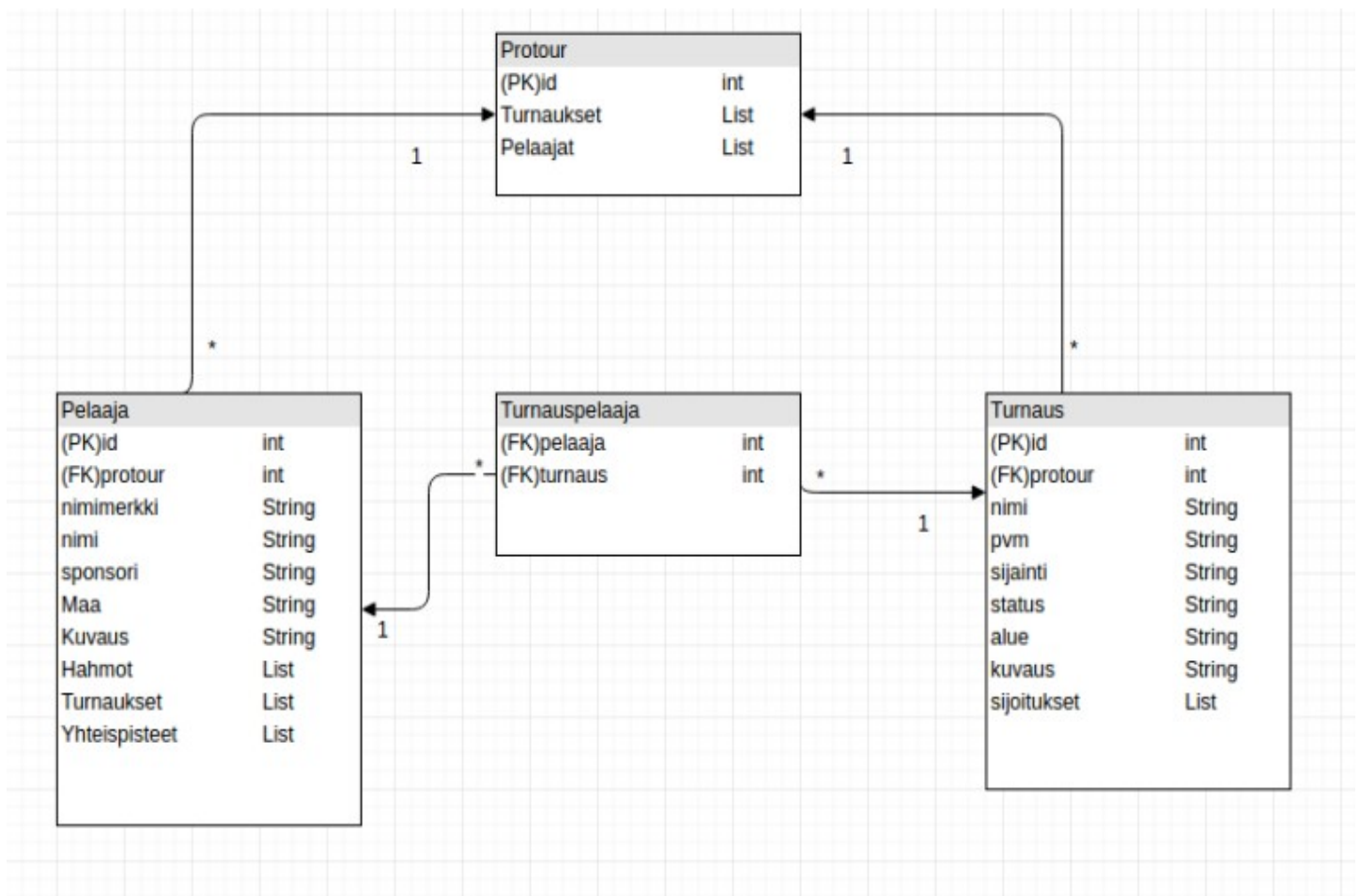
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 100 merkkiä	Turnauksen nimi
Päivämäärä	Merkkijono, max 100 merkkiä	Turnauksen alkamis- ja päättymispäivämäärä kansainvälisessä muodossa 02-26-2016 – 02-28-2016
Sijainti	Merkkijono, max 100 merkkiä	Turnauksen sijainti esim. Cannes, France
Status	Merkkijono, 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.
Sijoitukset	Lista	Lista turnauksen Top 8-pelaajista ja heidän ansaitsemistaan pisteistä

## Tietokohde: Protour

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Turnaukset	Lista	Lista turnauksista, jotka kuuluvat tämän vuoden protouriin
Pelaajat	Lista	Lista pelaajista, jotka ovat päässeet pistesijoille tämän vuoden turnauksissa

Vuodessa on yksi protour, johon valitaan useita turnauksia. Turnauksessa voi olla useita pelaajia ja pelaajat voivat osallistua niin moneen turnaukseen kun haluavat.

## Relaatiotietokantakaavio



## Käynnistys-/Käyttöohje

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

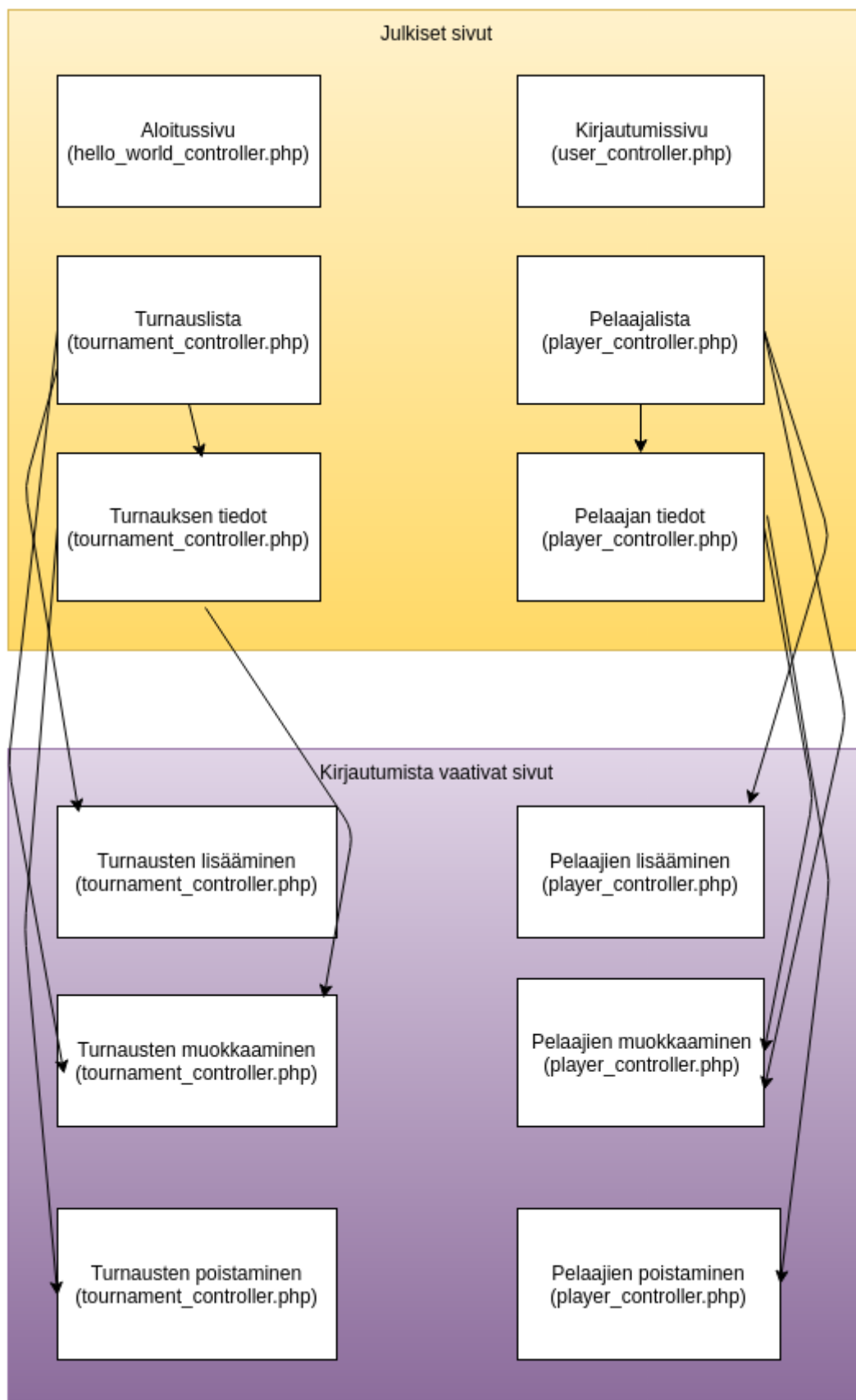
## Järjestelmän yleisrakenne

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.