

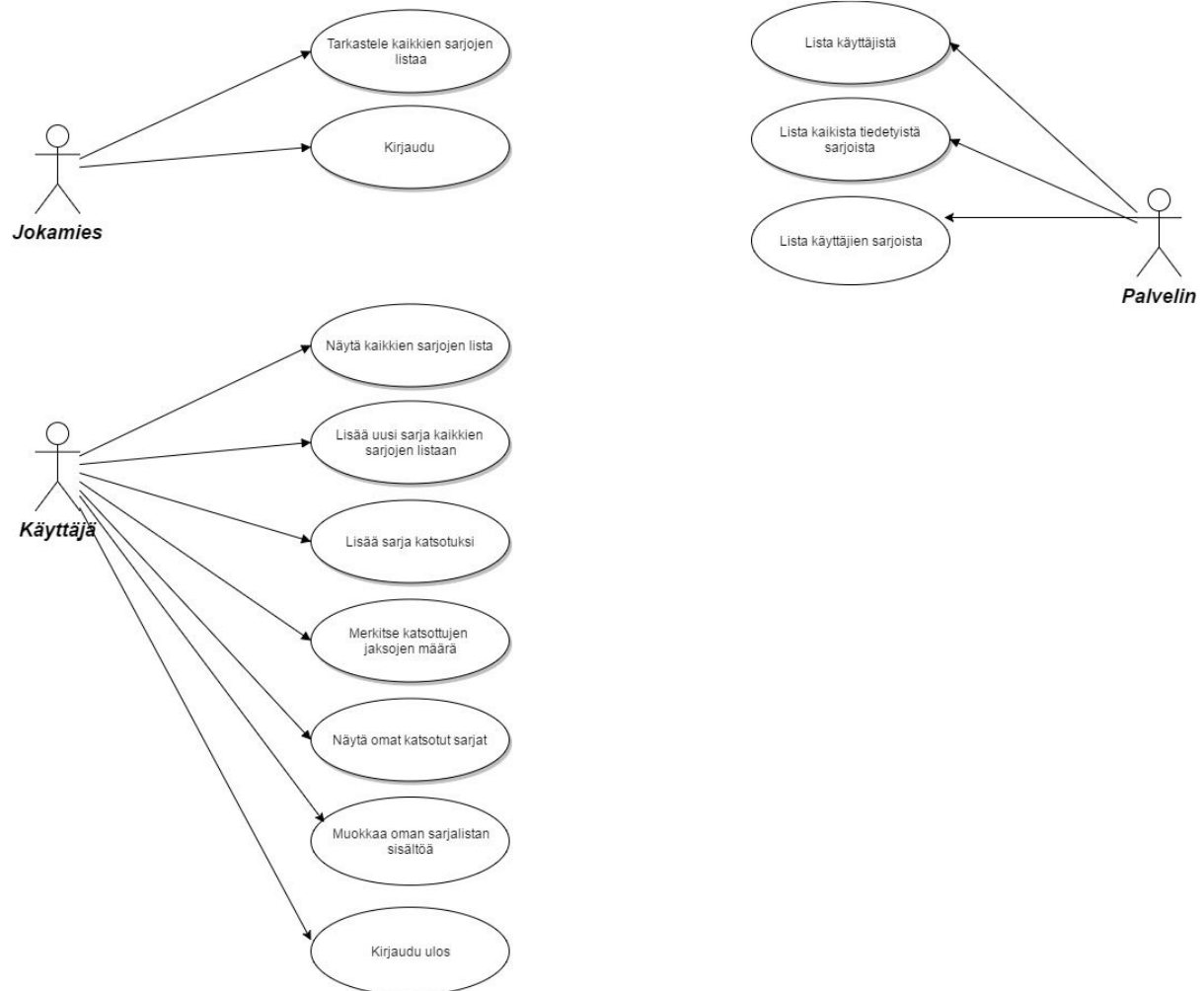
Johdanto:

Työn aiheena on eri sarjojen katselun seuraaminen.

Järjestelmän tavoitteena on tarjota käyttäjälle tapa pitää listaa hänen katsomistaan sarjoista ja katsotuista jaksoista.

Työ toteutetaan PHP:lla ja PostgreSQL:llä laitoksen users-palvelimella.

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Jokamies

Jokamies on kuka tahansa, joka Internetin välityksellä tulee sarja track sivustolle.

Käyttäjä

Käyttäjä on rekisteröitynyt käyttäjä.

Admin

Järjestelmän luoja.

Käyttötapaukset

Jokamiehen käyttötapaukset:

Selaaminen:

Kuka vain voi selata sivulla olevia sarjoja.

Käyttäjän käyttötapaukset:

Kirjautuminen:

Rekisteröitynyt käyttäjä voi kirjautua palveluun sisään.

Näytä lista omista sarjoista:

Kirjautumisen jälkeen näytetään käyttäjän sarjojen lista, johon voi päästä käsiksi myös valikon kautta.

Lisää sarja:

Käyttäjä voi etsiä sarjan sarjojen listasta, ja lisätä sen omaan listaansa.

Muokkaa omaa sarjalistaa:

Käyttäjä voi muokata omien sarjojensa tietoja, kuten kuinka monta jaksoa on katsottu, minkä arvosanan hän sarjalle antaa, ja onko sarjan katsominen kesken vai ei. Hän voi myös poistaa sarjan listastaan.

Palvelimen/Adminin käyttötapaukset:

Tietokannan hallinta:

Admin eli tässä tapauksessa minä voi hallita tietokantatauluja, eli lisätä tai poistaa sarjoja ja käyttäjiä.

Järjestelmän tietosisältö

Käsitekaavio:



Tietokohde: Kayttaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	Kokonaisluku	Käyttäjän ID
username	Merkkijono max 50 merkkiä	Käyttäjän nimi
password	Merkkijono max 50 merkkiä	Käyttäjän salasana

Tietokohde: Kayttajansarja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
kayttaja_id	Kokonaisluku	Käyttäjän ID johon viitataan
sarja_name	Merkkijono max 50 merkkiä	Sarjan nimi johon viitataan
episodesseen	Kokonaisluku	Katsottujen jaksojen määrä
grade	Desimaaliluku	Annettu arvosana
finished	Boolean	Onko sarja kesken vai ei
added	Päivämäärä	Lisäyksen päivämäärä

Tietokohde: Sarja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
name	Merkkijono max 50 merkkiä	Sarjan nimi
published	Merkkijono max 50 merkkiä	Sarjan julkistamispäivä
genre	Merkkijono max 50 merkkiä	Sarjan Genre(t)
episodes	Kokonaisluku	Sarjan jaksojen määrä
description	Merkkijono max 1000 merkkiä	Sarjan kuvaus

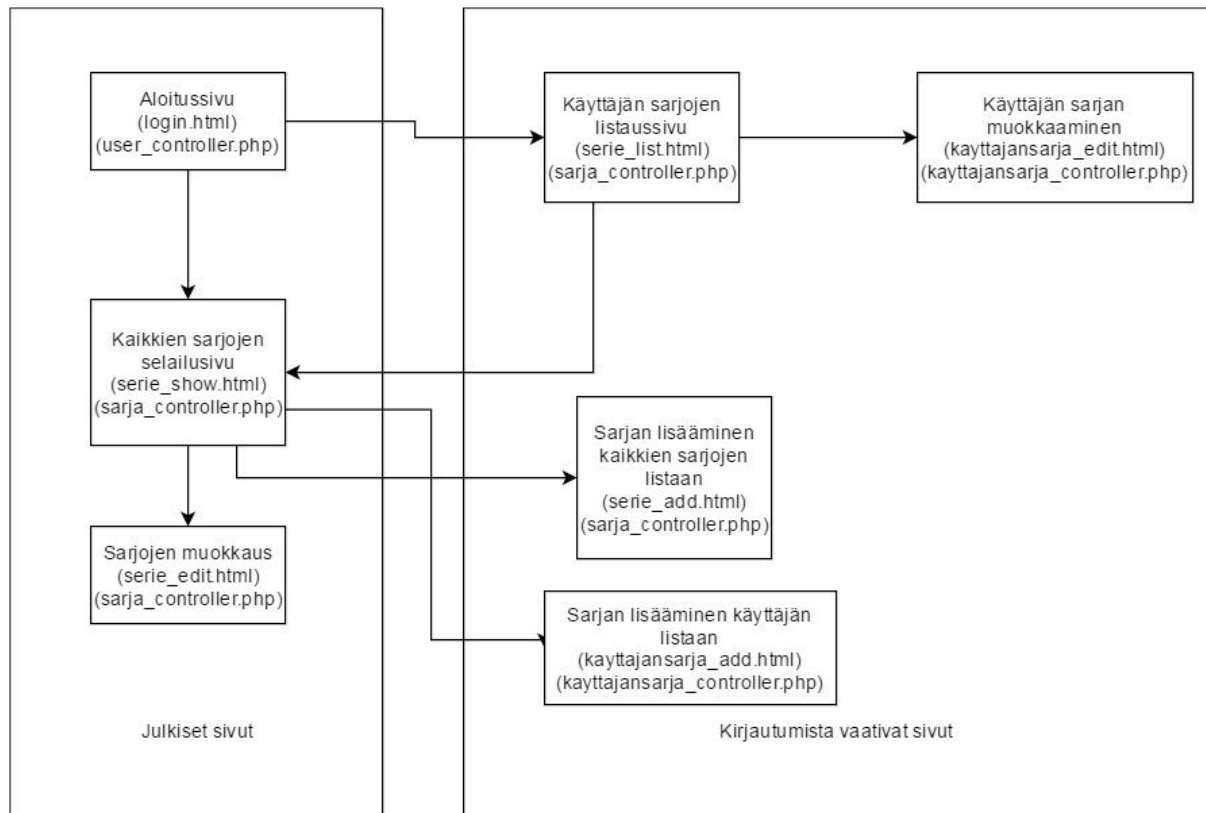
Relaatiotietokantakaavio



Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib, tiedostonimet ovat nimetty sen mukaan, mihin tietokantatauluun niissä mahdollisesti viitataan. Tiedostorakenne ei ole muuttunut tsoha-bootstrapista.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon. Tarkista sen jälkeen projektin juuressa sijaitsevasta index.php tiedostosta tarvittavat muutokset.

Käynnistys- / käyttöohje

Linkki sovelluksen etu- / kirjautumissivulle: <http://pyykonee.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>

Käyttäjät:

username: admin password: admin

username: pleb password: pleb

Tunnetut bugit ja puutteet

- Käyttäjän sarjojen listaussivulla sarjan jaksomäärä näyttää aina /10, en keksinyt miten pääsen sarjan jaksomäärään siinä käsiksi.
- Validointeja puuttuu jonkin verran enkä osannut validoida esimerkiksi datea.
- Jos käyttäjä yrittää lisätä omaan listaansa sarjaa ja epäonnistuu siinä kerran vääränlaisen tiedonsyöttötavan vuoksi, toisella kerralla sivu menettää 'attributes' muuttujan, jonka seuraksena sivu kaatuu seuraavan submitin yhteydessä. En keksinyt mistä se johtuu tai miten sen saisi korjattua.

