

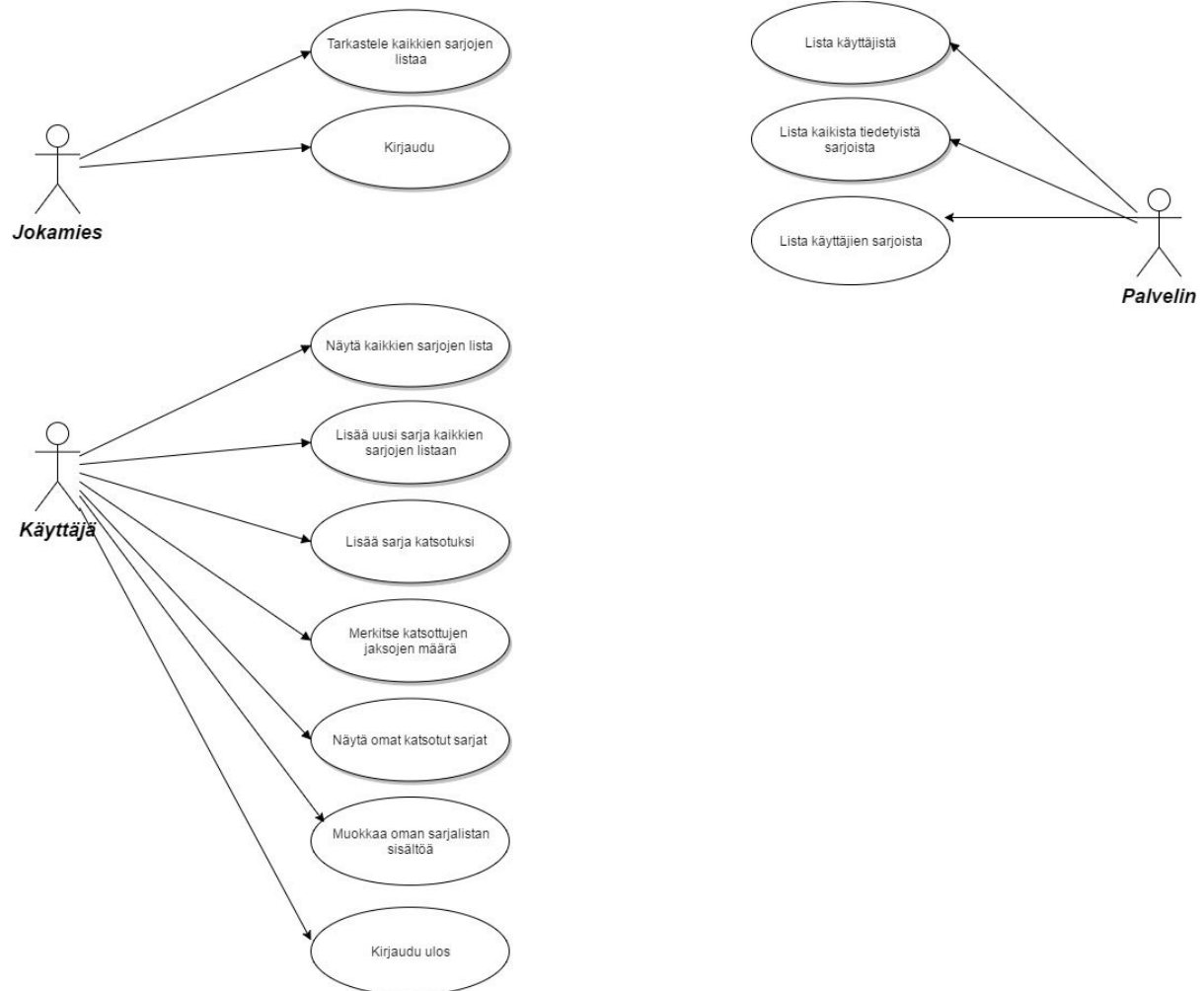
## Johdanto:

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           |

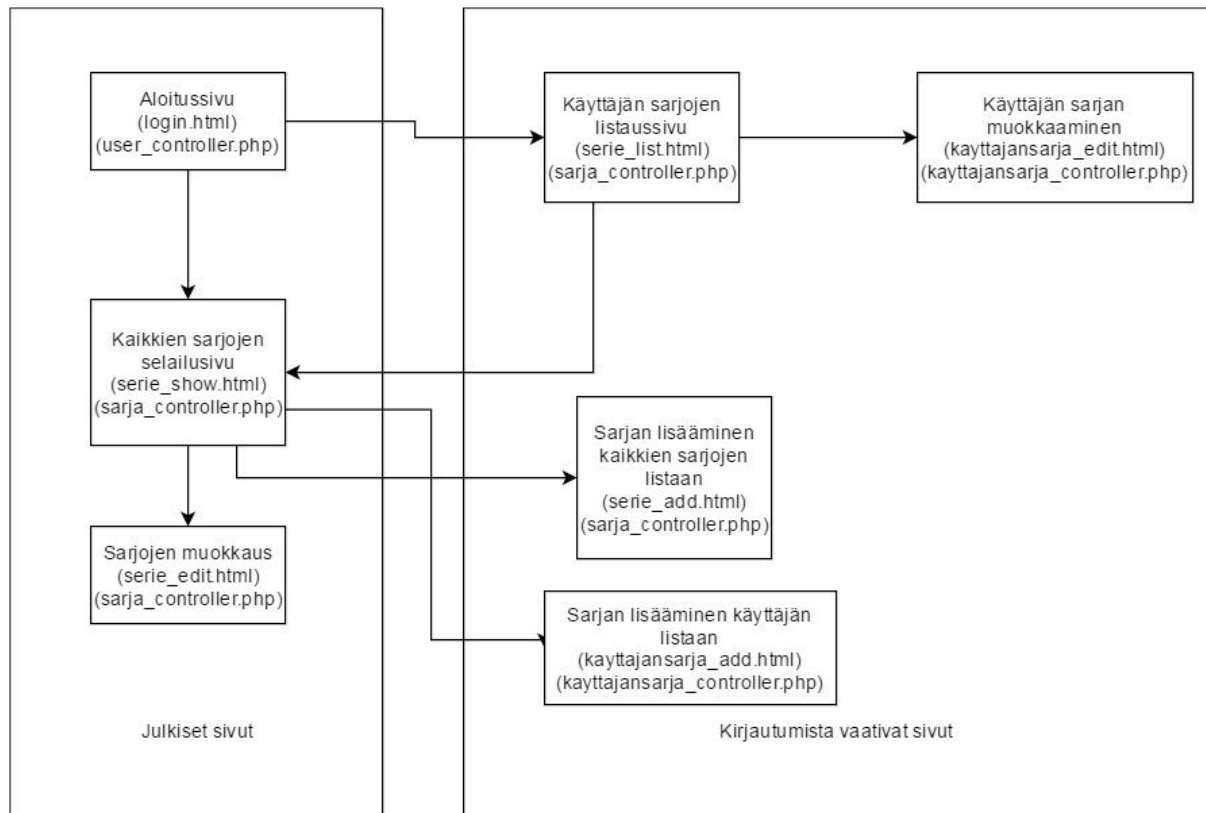
### Relaatiotietokantakaavio



### Järjestelmän yleisrakenne

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

