

Practice movie database

Tsoha-Kevät 2018
Mikael Palmroos

Sisällysluettelo

1. Johdanto s.3
2. Käyttötapauksia s.4-5
3. Järjestelmän tietosisältö s.6
4. Relaatiotietokantakaavio s.7
5. Järjestelmän yleisrakenne s.8
6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit s.9
7. Asennustiedot s.9
8. Käyttöohje s.10
9. Tunnettuja bugeja s.11

1. Johdanto

Tehdään PMDB-elokuvatietokanta. Tietokanta sisältää useita elokuvia, joilla voi olla yksi tai useampi arvostelu sekä yksi tyyliilaji.

PMDB on tarkoitettu elokuvaintoilijoille, jotka haluavat arvostella katsomiaan elokuvia.

Sovellus tarjoaa myös rekisteröityneiden käyttäjien lisäillä ja muokata elokuvia.

Sovellus toteutetaan koulun users- palvelimella PHP- kielellä ja itse tietokanta tehdään PostgreSQL-tietokantapalvelimen avulla. (ei poiketa ohjeesta)

2. Käyttötapauksia

2.1 Käyttäjäryhmät

Jokamies

Jokamies on normaali pulliainen, joka haluaa lukea tietoa ja arvosteluja elokuvista.

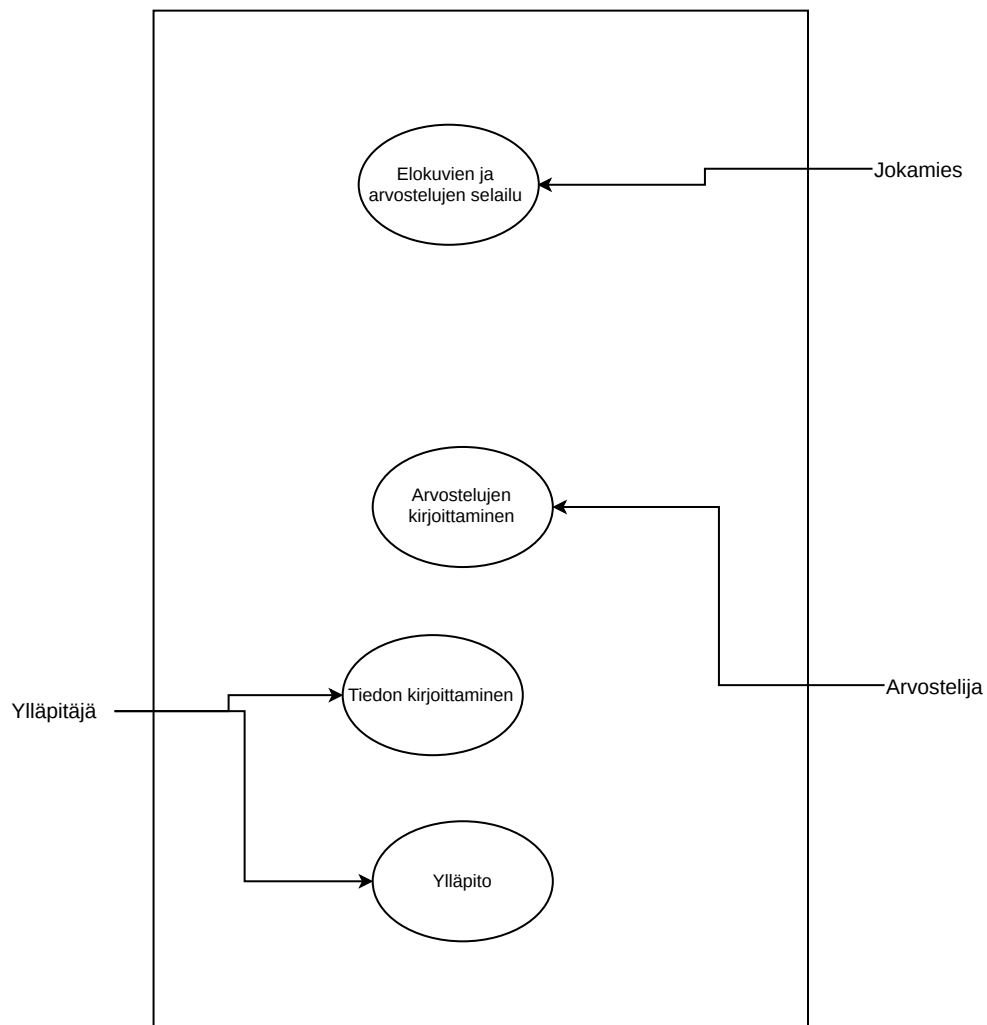
Arvostelija

Jokainen käyttäjä voi olla kriitikko, joka pystyy kirjoittamaan arvosteluja elokuvista.

Ylläpitäjä

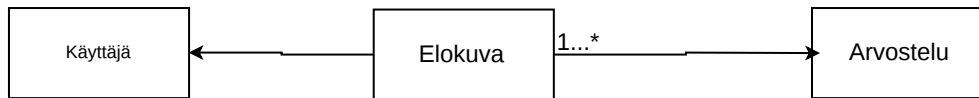
Pystyy lisäämään, muokkaamaan ja poistamaan elokuvia.

2.2 Käyttötapauskaavio



3. Järjestelmän tietosisältö

3.1 Käsitekaavio



Tietokohde: Elokuva

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 60 merkkiä	Elokuvan nimi, esim Titanic
Kuvaus	Merkkijono, max 300 merkkiä	Lyhyt kuvaus elokuvasta

Jokaisella elokuvalla on lista sen sisältämistä näyttelijöistä, yksi ohjaaja, yksi tai useampi tyyllilaji sekä mahdollisia arvosteluja.

Tietokohde: Arvostelu

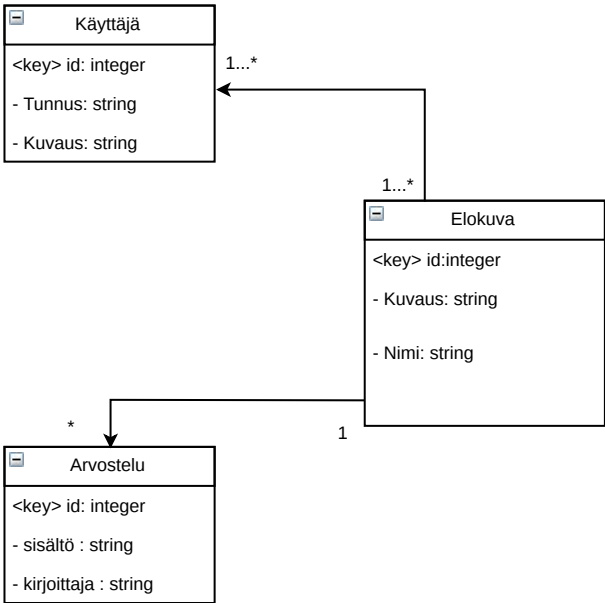
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Kirjoittaja	Merkkijono, max 60 merkkiä	Kirjoittajan nimi, esim Matti Meikäläinen
Sisältö	Merkkijono, max 500 merkkiä	Arvostelun sisältö

Jokaisella arvostelulla voi olla vain yksi elokuva, mutta elokuvalla voi olla useita arvosteluja

Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tunnus	Merkkijono, max 60 merkkiä	Tunnus
Salasana	Merkkijono, max 20 merkkiä	Salasana

4. Relaatiotietokantakaavio



5. Järjestelmän yleisrakenne

-Sovellus noudattaa MVC-mallia.

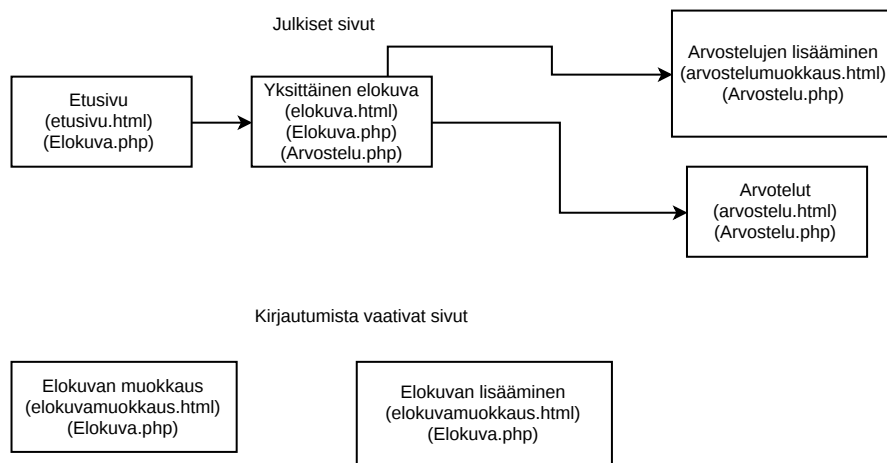
-Sovelluksen pääosat löytyvät kansiota /app, joka on jaoteltu kolmeen kansioon: /views, /controllers ja /models.

-/config kansiota löytyy tarvittavat konfiguraatio-tiedostot, kuten environment.sh ja routes.php

-dokumentaatio löytyy kansiota /doc

-Itse tietokantojen teko löytyy kansiota /sql

6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



7. Asennustiedot

Ohjelma pyörii koulun users-palvelimella. Asetuksia saa vaihdettua kansiossa config.

8. Käyttöohje

Sovellukseen pääset käsiksi osoitteessa: <http://mikaelpa.users.cs.helsinki.fi/tsoha2018/>

Ensiksi sinun täytyy kirjautua sisään:

Käyttäjät: Admin

Salasana: Admin

Sen jälkeen voit lisäillä elokuvia painamalla "lisää elokuva"

Kun olet saanut elokuvan lisättyä, voit tehdä sille arvostelun menemällä elokuvan omille sivuille ja klikkaamalla "lisää arvostelu"

9. Tunnettuja bugeja

- Elokuvaan on pakko lisätä joku genre, muuten ohjelma kaatuu =(