

Practice movie database

KANSI JA SISÄLLYSLUETTELO TULOSSA MYÖHEMMIN

1. Johdanto

Tehdään PMDB-elokuvatietokanta. Tietokanta sisältää useita elokuvia, joilla voi olla yksi tai useampi ohjaaja, useita näyttelijöitä, sekä yksi tai useampi tyylilaji.

PMDB on tarkoitettu elokuvaintoilijoille, jotka haluavat saada tietoa elokuvista, niiden julkaisuajoista, ohjaajista ja näyttelijöistä. Sovellus tarjoaa myös rekisteröityneiden käyttäjien arvioita elokuvista.

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

2. Käyttötapauksista

2.1 Käyttäjäryhmät

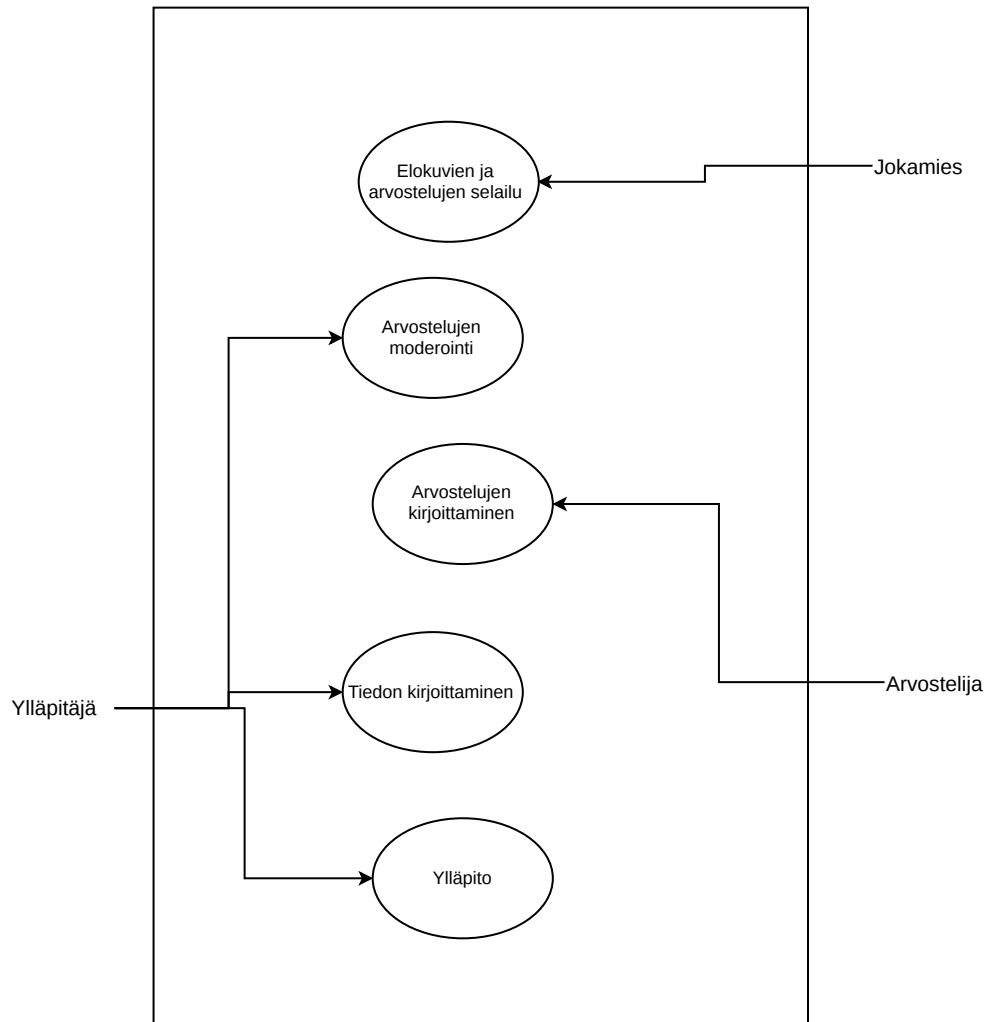
Jokamies

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

Arvostelija

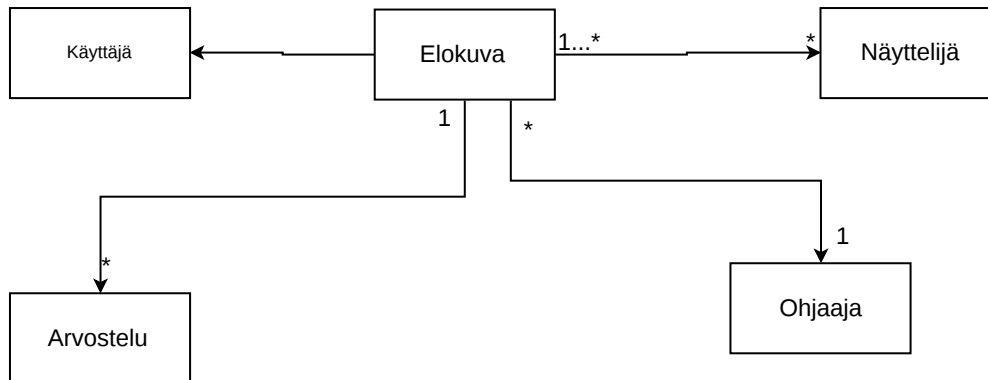
Kriitikko on rekisteröitynyt käyttäjä, joka pystyy kirjoittamaan arvosteluja elokuvista.

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
Julkaisuvuosi	Integer	Elokuvan julkaisuvuosi, esim 1972

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

Tietokohde: Näyttelijä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 60 merkkiä	Näyttelijän nimi, esim Matti Meikäläinen
Kansalaisuus	Merkkijono, max 60 merkkiä	Näyttelijän kansalaisuus
Syntymävuosi	Integer	Näyttelijän syntymävuosi

Jokaisella näyttelijällä on yksi tai useampi elokuva, mutta elokuvalla on useita näyttelijöitä.

Tietokohde: Ohjaaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 60 merkkiä	Ohjaajan nimi, esim Matti Meikäläinen
Kansalaisuus	Merkkijono, max 60 merkkiä	Ohjaajan kansalaisuus
Syntymävuosi	Integer	Ohjaajan syntymävuosi

Jokaisella ohjaajalla on yksi tai useampi elokuva, mutta elokuvalla on vain yksi ohjaaja.

Tietokohde: Arvostelu

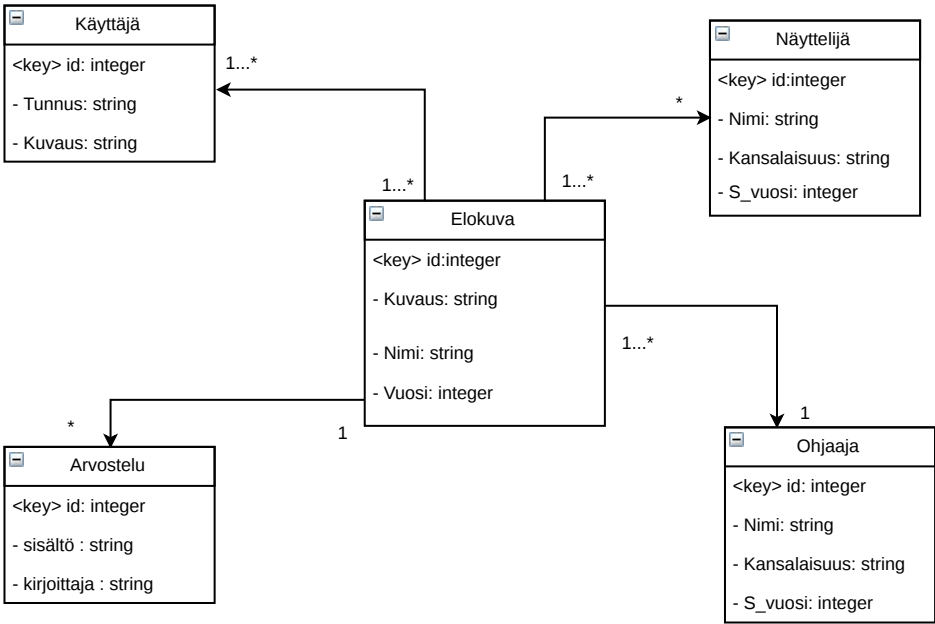
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Kirjoittaja	Merkkijono, max 60 merkkiä	Kirjoittajan nimi, esim Matti Meikäläinen
Sisältö	Merkkijono, max 500 merkkiä	Arvostelun sisältö

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

7. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

