

# Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus (vuodenvaihde)

Tuure Piitulainen

## Johdanto

Valitsin aiheeksi elokuva-arvostelusivun. Rekisteröitynyt käyttäjä voi arvostella haluamaansa elokuvaa arvosanalla 0-10 ja sanallisesti. Muut käyttäjät voivat antaa arvostelulle ääniä, -1 tai +1.

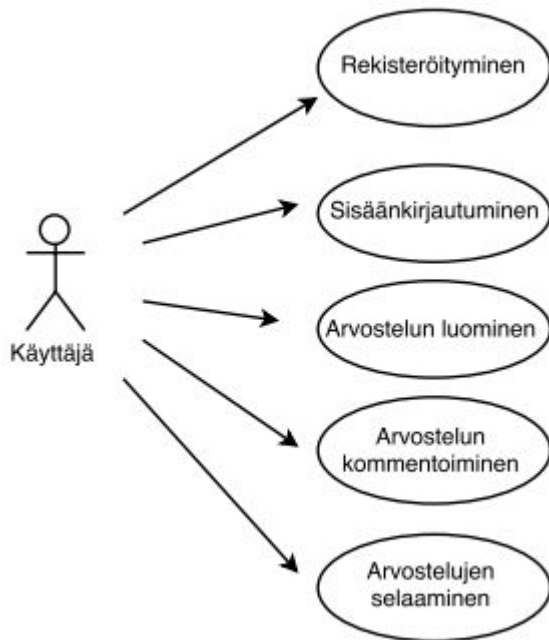
Työympäristönä toimii tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelin.

### Työkalut:

PHP

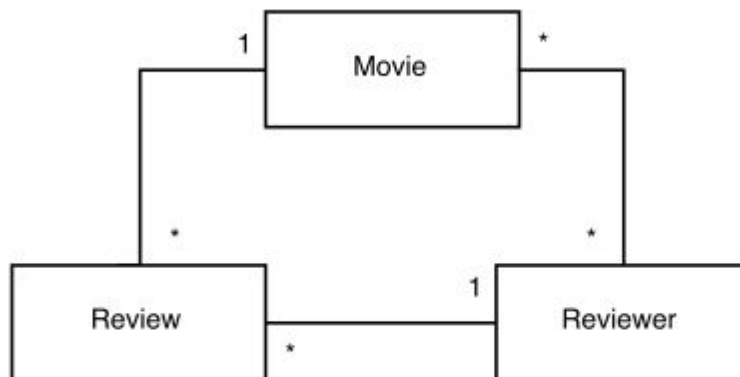
PostgreSQL

# Käyttötapauskaavio



Tulee muuttumaan.

# Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: **Reviewer**

| Attribuutti  | Arvojoukko | Kuvaus               |
|--------------|------------|----------------------|
| Käyttäjänimi | Merkkijono | Uniikki käyttäjänimi |
| Salasana     | Merkkijono | Käyttäjän salasana   |

Tietokohde: **Review**

| Attribuutti | Arvojoukko       | Kuvaus                                 |
|-------------|------------------|--|
| Teksti      | Merkkijono       | Arvostelun sanallinen kuvaus           |
| Arvosana    | Liukuluku (0-10) | Käyttäjän antama arvosana elokuvalle   |
| Up/downvote | Kokonaisluku     | Muiden käyttäjien antamat äänet +1, -1 |

Tietokohde: **Movie**

|      |              |   |
|------|--------------|---|
| id   | Kokonaisluku | Elokuvan tunniste (usealla elokuvalla voi olla sama nimi) |
| Nimi | Merkkijono   | Elokuvan nimi   |

## Relaatiotietokantakaavio

