

FlixKiller – Elokuvasivusto

ver 12.05.2014

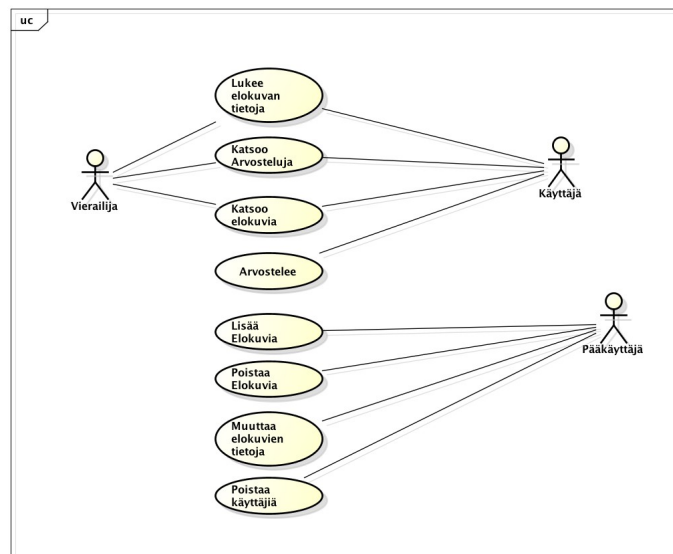
1. Johdanto

FlixKiller on yksinkertainen videopalvelu, jossa käyttäjät voivat katsoa ja arvostella elokuvia. Ohjelma ei itsessään tallenna elokuvia, vaan harjoitustyössä on ideana pitää yllä vain linkkiä elokuvaan. Esimerkkielokuvina käytetään open source -statuksen omaavia elokuvia, kuten Big Buck Bunny ja Sita Signs the Blues.

Tavoitteena on luoda edesmenneen Popcorn time:n tyylinen sivusto, jossa on elokuvan luokkaan perustuva filttärointi. Ohjelmointityö toteutetaan Scalalla Play Frameworkia käyttäen. Ohjelmiston demo julkaistaan Herokussa, joka tukee kieltä ja alustaa hyvin. Tietokantana käytetään PostgreSQLia.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Jokaisella elokuvalla on yleiset tiedot tietokannassa, kuten nimi, julkaisuvuosi, kuvaus, linkki elokuvaan sekä luokka. Ohjelmalla on rekisteröityneitä käyttäjiä, jotka voivat arvostella elokuvia, sekä kerätä elokuvia katselulistalle. Jotkut käyttäjistä voivat olla pääkäyttäjii. Pääkäyttäjät voivat lisätä ja poistaa elokuvia ja käyttäjiä sekä muokata elokuvien tietoja.



Käyttäjäryhmät

Vierailija

Tarkoitetaan ketä tahansa, joka käy sivustolla.

Käyttäjä

Käyttäjällä tarkoitetaan rekisteröitynyttä vierailijaa. Käyttäjät voivat arvostella elokuvia.

Pääkäyttäjä

Tarkoitetaan käyttäjää, joka voi lisätä ja poistaa elokuvia ja käyttäjiä, sekä muokata tietoja.

