

FlixKiller – Elokuvasivusto

ver 12.05.2014

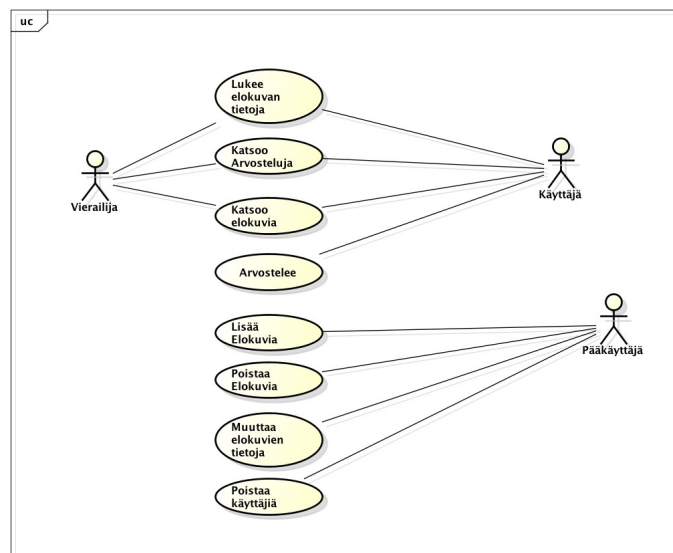
1. Johdanto

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/tagiin perustuva suodatus. Ohjelmointityö toteutetaan Scalalla Play Frameworkia käyttäen. Ohjelmiston demo julkaistaan Herokussa, joka tukee kieltä ja alustaa hyvin. Tietokantana käytetään Postgressiä. Ulkoasusta vastaa custom bootstrap.css.

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 pääkäyttäjiä. 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 elokuvien tietoja.

Tavoitteena on luoda mahdollisimman pitkälle yhden sivun järjestelmä. Sivun vasemmassa laidassa on suodatustoiminnot. Sivun ylälaidassa on klassinen navigointipaneeli, jossa on logo, hakupalkki, rekisteröityneen käyttäjän kirjautumistoiminnot, sekä linkki sivulle jossa uusi käyttäjä voi rekisteröityä. Sivun pääasiallisena sisältönä on responsiivisiin grideihin jakautunut elokuvien selausnäkymä, jossa jokaisesta elokuvasta on esillä nimi ja kansikuva. Klikkaus vie elokuvankatselusivulle, jossa on tarkemmat tiedot elokuvasta, kuten nimi, kuvaus, arvostelu sekä tietysti elokuvankatselin.

Toivottuina lisäominaisuuksina voisi olla rekisteröityneen käyttäjän mahdollisuus lisätä elokuva katselulistalle sekä mahdollisuus arvostella elokuva.