Sallmén ryhmä 7

Elokuvasovelluksen esittely

Tervetuloa tutustumaan 2.vuoden tieto- ja viestintätekniikan opiskelijoiden leffaharrastajille suunnattuun sivustoon, joka yhdistää iMDB:n avoimen datan ja Finnkinon tarjoaman rajapinnan uutisia varten. Projektimme keskiössä on luoda monipuolinen ja käyttäjäystävällinen alusta, joka tarjoaa elokuvaharrastajille ajantasaista tietoa elokuvista ja mahdollisuuden jakaa arvioita ja uutisia myös ystäville.

Minkälainen projektimme on:

Sovelluksemme tavoitteena on tarjota kattava palvelu leffaharrastajille. Käytämme iMDB-alustaa hyödyntäen sen avointa dataa, joka sisältää laajan valikoiman tietoa elokuviin liittyen. Lisäksi integroimme Finnkinon avoimen rajapinnan, joka mahdollistaa uutisten hakemisen kätevästi. Projektissamme toteutamme oman palvelimen ja tietokannan sovelluksen oman datan hallintaan. Hyödynnämme The Movie Database APIa, mikä edellyttää API-avaimen hankkimista heidän sivustonsa kautta. Finnkinon API puolestaan tarjoaa mahdollisuuden hakea tietoa uutisista ja teatterin esitysajoista ilman kirjautumista. Projektia tehdessämme keskitymme myös versionhallintaan ja ryhmätyön perusteisiin, joista molemmat ovat tärkeitä ottaen huomioon, että ryhmäämme kuuluu 5 henkilöä. Kaikki toimivat Full Stack -kehittäjinä.

Sovelluksen käyttöönotto:

Kun sovellus halutaan laittaa käyntiin, täytyy ensiksi käynnistää palvelin. Ensiksi navigoidaan terminaalissa server-kansioon, jossa on palvelinpuolen koodit. Komennolla node index.js, Node.js-ympäristö käynnistyy ja se ajaa koodit index.js-tiedostosta. Kun palvelin on käynnissä, käynnistämme uuden terminaalin, jossa ajamme Verkkosivun kooditiedostot. Navigoidaan ”client” kansioon, jossa on käyttöliittymän koodit. Komennolla ”npm start”, node package manager etsii -package.json-kansiosta start-kohdan, jolloin sovellusta on mahdollista käyttää.

Projekti on rakennettu käyttäen Visual Studio Codea ja ajoympäristönä Node. Ohjelmointikielinä toimivat JavaScript, HTML ja CSS. Käyttöliittymän toteutus React.js-Frameworkilla. Ketterän kehityksen toteutus onnistuu GitHubin avulla, sekä Kanban (tehtävien organisointi) ClickUpissa <https://sharing.clickup.com/9015106127/l/h/8cnf6jf-315/144ba41465eca1c> .

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

*KUVA 1. Kuvakaappaus sovelluksen arkkitehtuurista ja tietokantarakenteesta*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Kotinäkymä sovelluksessa.