

MovieSurfer väliraportti

MovieSurfer nettisivuston tarkoitus on helpottaa elokuvakävijöiden istumapaikkojen varaamista elokuvanäytöksiin missä vain ja antaa käyttäjille laajempi kuva saatavilla olevasta kokonaistarjonnasta. Samalla on tarkoitus vähentää Finnkinon monopoliasemaa ja tuoda pienemmille yrityksille näkyvyyttä. Tähän lisäksi liittyy hintojen seuranta.

OTP-1 aikana saimme toteutettua käyttöliittymän elokuvien varaukselle, palveluun voi rekisteröityä ja kirjautua sisään, tietoturvaa kuten salasanojen kryptausta ja muutamia testejä. Palvelussa voi etsiä elokuvia hakukenttää käyttäen. Admin-käyttäjä voi lisätä palveluun elokuvan.

OTP-2 aikana tavoitteena on lokalisoida palvelua. Lisäksi elokuvapaikan varanneille lähetetään sähköpostivahvistus ja mahdollisesti pdf:n luomis mahdollisuus paikan varauksesta. Näytösajat on tarkoitus liittää paikanvarauksen yhteyteen. Lisäksi testejä tulee tehdä lisää.

MovieSurferin koontityökaluna toimii Maven. Projektin frontend toimii React.js-kirjastolla. React-tietokantakutsut tehdään käyttäen axios-kirjaston metodeja. REST-API:na projektissa toimii Spring-Boot. Backend-tietokantakutsut suoritetaan Spring-Bootin Jpa-Repository-luokan metodeja käyttäen. Testit käyttävät JUnit 5 kirjastoa ja tietokantatestit käyttävät Hibernatea.