

# MovieSurfer yhteenvetoraportti

MovieSurfer nettisivuston tarkoitus on helpottaa elokuva kävijöiden 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:

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:

Pdf-tiedoston lähettäminen paikan varaamisen yhteydessä on luotu. Pdf-tiedosto lähetetään käyttäjän sähköpostiin. Siinä ilmenee elokuvanäytöksen varauksen tiedot.

Lokalisointi on toteutettu nettisivustolle ja nettisivun kieltä on mahdollista vaihtaa valikon avulla englannin kielen, sekä suomen kielen välillä. Testejä on luotu lisää.

Sivuston on rakennettu vastaamaan mahdollisimman käyttäjäystävällistä sivustoa. Sitä pystyy käyttämään helposti, eikä vaadi juuri lainkaan aikaisempaa opettelua. Sivusto on pyritty toteuttamaan tavalla, joka vastaisi modernia sivusto arkkitehtuuria. Olemme ottaneet huomioon sivuston saavutettavuuden.

## Toteutumattomia / jatkokehitysideoita

Toteutumattomia/ jatkokehitysideoita ovat leffojen aikataulujen lisääminen, sekä lippujen hintojen lisääminen elokuvaan. Elokuvan arvostelu mahdollisuus, sekä elokuvien järjestely arvostelun mukaan.

## Käytettyjä tekniikoita

MovieSurferin koontityökaluna toimii Maven. Projektin frontend toimii React.js-kirjastolla. React-tietokanta kutsut tehdään käyttäen axios-kirjaston

metodeja. REST-API:na projektissa toimii Spring-Boot. Backend-tietokanta kutsut suoritetaan Spring-Bootin Jpa-Repository-luokan metodeja käyttäen. Testit käyttävät JUnit 5 kirjastoa ja tietokanta testit käyttävät Hibernatea.