

<Finnkino Helper>

Tekijät Leevi Laitala ja Aleksi Levanen

Kuvaus ohjelmasta

Ohjelma antaa tietoa finnkinon eri teattereiden leffa valinnasta päivämäärän mukaan, oletuksena ohjelmaan on laitettu sen hetkinen päivä. Ohjelmassa valitaan leffateatterin tai alueen esimerkiksi Tampereen tai pääkaupunkiseudun rajaamaan näytettäviä elokuvia. Valitsemalla elokuvan listasta näkee elokuvasta oman sivun jossa on siihen liittyviä tietoja ja voi arvostella elokuvan valitsemalla haluamansa tähti määrän ja lisäämällä sen katsottujen elokuvien listaan.

Ohjelman ideana on auttaa ihmisiä saamaan nopeasti tietoa mitä elokuvia on teatterissa ja missä sitä pääsee tänään katsomaan. Ohjelma antaa myös mahdollisuuden nähdä myöhemmin omien katsottujen leffojen arvostelut jälkikäteen.

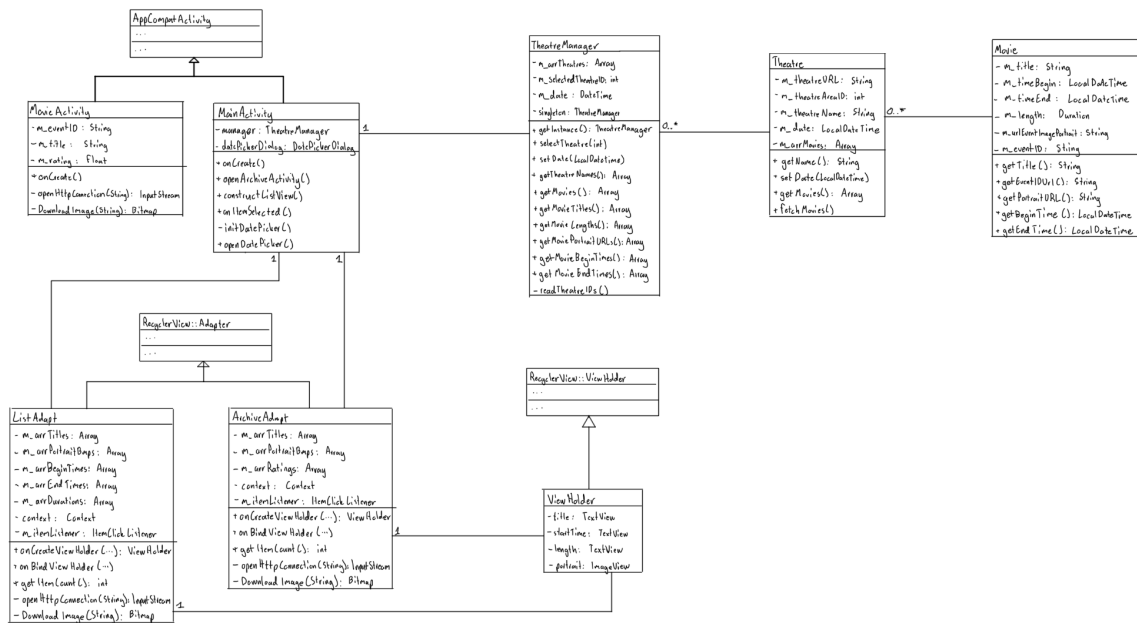
Tekijät

- Aleksi Levanen debugaamista, u/i suunnittelu, pieniä toiminnallisuuksia, Activityjä ja dokumentointi
- Leevi Laitala Koodaamista, debugaamista, u/i suunnittelua, Luokkakaavio

Ohjelman toteutus

- Millaisella teknisellä alustalla ohjelma toimii?
 - Android käyttöjärjestelmää käyttävät laitteet
- Mitä kirjastoja on käytetty?
 - Android studio widgettejä
 - Javan sisäiset kirjastot
- Mitä työkaluja on käytetty?
 - Discord
 - Android Studio ja sen emulaattori
 - GitHub

Luokkakaavio



Toteutetut ominaisuudet

Ominaisuus	Perustelut	Pisteet
Olio-ohjelmoitu		Pakollinen
Vähintään viisi erilaista luokkaa & oliota	Sisältää yli 5 (ei käyttöliittymä luokkaa)	Pakollinen
Vähintään yhden API:n käyttö.	Käyttää finnkinon apia	Pakollinen
Sovellus tallentaa käyttäjän toiminnan (käyttäjän syöttämät arvot / tulokset) johonkin talleen (JSON, XML jne. formaatit ovat käteviä)	Tallentaa xml tiedostoon katsomansa elokuvat.	Pakollinen
Käyttäjä voi katsoa tallentamiaan tietoja myöhemmin	Lista valitsemistaan elokuvista	Pakollinen
Ohjelma on rakennettu hyvin suunnitelluista UI-komponenteista	UI-Komponentit on suunniteltu selkeiksi, yksinkertaisiksi ja triviaalisti	4
Responsiivinen käyttöliittymä	Eri näkymien vaihdokset toimivat sulavasti	2

Jokin oma hieno ominaisuus tai toiminto (tai useampi)	Singletonina toimi TheatreManager	
---	-----------------------------------	--

Työmäärät

Tekijä	Tehtävät	Tunnit
Leevi Laitala	Devaus, Suunnittelu, Debuggaaminen ja Dokumentointi	14
Aleksi Levanen	Devaus, Suunnittelu, Debuggaaminen ja Dokumentointi	9
Summa		23

Mitä opin harjoitustyöstä?

Leevi Laitala: Android app:in teon.

Aleksi Levanen: Android app:in tekoa, Olio-ohjelmointia ja miten U/I:n ulkonäön muuttaminen android studiossa on vaikeaa.