L'applicazione è uno storico, una sorta di database, dei film visualizzati e aggiunti dall'utente.

Tale storico, oltre a mostrare i titoli e le locandine dei film visionati, ha l'obiettivo di memorizzare anche alcune statistiche relative ai film inseriti (come la durata totale dei film, la top 3 dei registi più visti e degli attori più visti, etc.)

È presente, inoltre, una componente "social", in quanto l'utente può cercare altri utenti, aggiungerli come "amici" e, in tal modo, visualizzare l'elenco dei film aggiunti dai "Seguiti".

Una bacheca, visibile a tutti, contenente i messaggi dei vari utenti mette in evidenza l'anima "social" del progetto!

Entriamo nei particolari.

Appena lanciata l'applicazione, appare una GUI che permetterà all'utente di registrarsi o di effettuare il login.

REGISTRAZIONE: l'utente deve inserire uno username e il path del database; lo username è la "primary key" e, pertanto, viene fatto notare all'utente in fase di registrazione se lo username inserito è già presente nel file txt.

LOGIN: l'utente inserisce lo username con il quale si è registrato il path del database. Se lo username inserito non esiste, compare un messaggio di errore; in caso di login positivo, l'utente può accedere alle varie funzionalità dell'applicazione.

LOGOUT: l'utente può effettuare il logout e, in tal caso, il tasto Login si abilità nuovamente per dare la possibilità di effettuare un nuovo login.

Nella tab Cerca, l'utente loggato può inserire il titolo di un film e cliccare il bottone "Cerca nuovo film".

In tal caso, parte la richiesta all'API e vengono mostrati a video, segnati da un codice, tutti i titoli dei film (e l'anno di uscita) contenenti la parola cercata.

Se il titolo del film non è presente nel database dell'API, viene mostrato un messaggio di errore.

Aggiungendo nell'apposita casella il codice del film selezionato, è possibile visualizzare la Scheda Tecnica (contenente Titolo, Anno, Durata, Genere, Regia, Cast e Trama) e/o aggiungere il film alla propria lista.

In tal caso, un messaggio di conferma viene mostrato a video; tuttavia, se il film è stato già inserito nella propria lista, l'utente viene avvisato e il film non viene riaggiunto.

Nella tab Miei Film, vengono mostrate tutte le locandine dei film inseriti dall'utente, a partire da quello più recente.

Nella tab Statistiche, l'utente può tenere sotto controllo il numero dei film visti, il tempo totale trascorso a guardare film (nel caso in cui la durata del film non è presente nel database dell'API, vengono considerati, di default, 90 minuti) e la top 3 dei generi, degli attori e dei registi più visti.

La tab Amici si suddivide in 2 tab di secondo livello:

in Miei Amici, è presente il numero dei Seguiti e dei Followers, l'elenco degli amici seguiti e, inserendo il codice dell'amico nell'apposito spazio, è possibile visualizzare i titoli dei film inseriti dall'amico;

in Cerca Amici, è possibile cercare un utente, aggiungerlo ai Seguiti o defollowarlo.

La tab Home contiene la bacheca dove è possibile leggere i messaggi scritti dagli altri utenti (indipendentemente se siano o meno tuoi amici) e scrivere una frase visibile a tutti.

Le tab Film Suggeriti e Amici Suggeriti, invece, saranno implementate dopo lo studio dei motori di raccomandazione!