

PROPOSTA PROGETTO BDSIR

Il progetto prevede la realizzazione di una app android che sia di interesse per il mercato. La proposta va motivata analizzando le app esistenti e confrontando la propria proposta con queste ultime, mostrando come vengono migliorate (anche analizzando i commenti degli utenti). L'applicazione dovrà interagire con un server remoto con cui dovranno essere scambiate delle informazioni con JSON. Dovrà essere realizzato il sito web (anche mobile) vetrina dell'applicazione, da cui dovrà essere scaricata. L'applicazione dovrà usare le funzionalità native dello smartphone (mappe, sensori, telefonate, sms, etc), supportare la rotazione. Utilizzo di SQLite (must).

Partecipanti (max 2)

Part. 1

Nome Clemente **Cognome** Martone **Matr.** 0512101128

Part. 2

Nome Giovanni **Cognome** Ippolito **Matr.** 0512101269

Indice

1. Dominio del problema	.....
1.1. Ambito del problema	.....
1.2 Scopo del sistema	.....
3. Requisiti funzionali	.....
3.1. Registrazione Utenti	.....
3.2. Login/logout utente	.....
3.3. Inserimento recensione film	.....
3.4. Inserimento recensione regista	.....
3.5. Inserimento voto	.....
3.6. Inserimento commento	.....
3.7. Visualizzazione recensione	.....
3.8. Visualizzazione recensioni più recenti	.....
3.9. Visualizzazione recensioni più votate	.....
3.10.Modifica recensione film	.....
3.11.Modifica recensione regista	.....
3.12.Cancella recensione film	.....
3.13.Cancella recensione regista	.....
3.14.Ricerca recensione film	.....
3.15.Ricerca recensione regista	.....
4.Requisiti non funzionali	.....
4.1. Usabilità	.....
4.2. Sicurezza	.....
4.3. Performance	.....

1. Dominio Del Problema

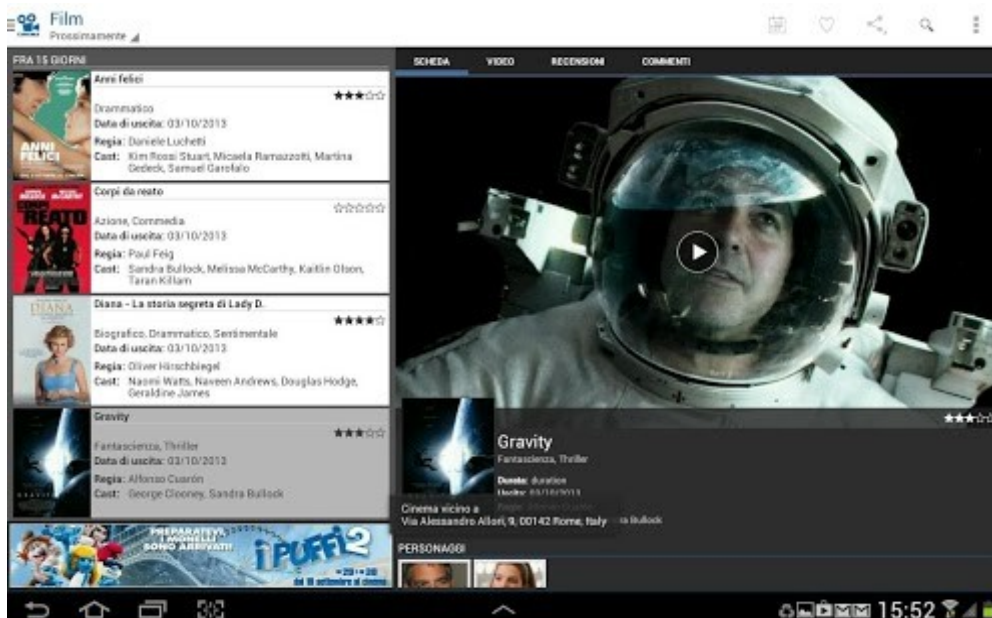
1.1 Ambito del problema

Cinecult nasce per introdurre un dibattito cinematografico all'interno delle applicazioni android.

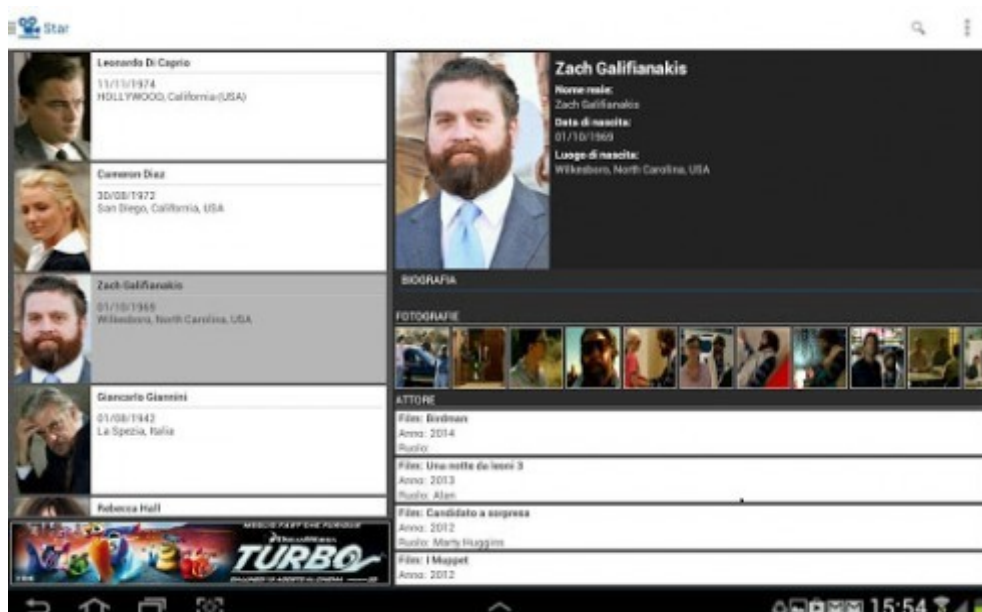
In particolare è rivolto a coloro che vogliono condividere le proprie idee e la propria critica insieme ad altri utenti in maniera semplice e veloce.

1.2 Scopo del sistema

L'obiettivo di CineCult è quello di offrire la possibilità agli utenti di inserire recensioni cinematografiche relative a film e/o registi. Gli utenti possono inoltre visualizzare le recensioni ed eventualmente votarle o commentarle.



Le applicazioni già esistenti prevedono un amministratore che inserisce quotidianamente film con trama, trailer e cast artistico relativi. Prevedono inoltre l'aggiunta di commenti da parte degli utenti. L'applicazione proposta non prevede un amministratore, in quanto gli utenti stessi inseriscono film (o registi) con relativa recensione. Pertanto, CineCult mira al dibattito più che all'informazione.



Codice	Descrizione	Priorità
RF_GUT_1	Login	Alta
RF_GUT_2	Logout	Alta
RF_GUT_3	Registrazione Account	Alta

Codice	Descrizione	Priorità
RF_GS_1	Inserimento recensione	Alta
RF_GS_2	Inserimento voto	Alta
RF_GS_3	Inserimento commento	Alta
RF_GS_4	Visualizzazione dettagli recensione	Alta
RF_GS_5	Visualizzazione lista recensioni	Alta
RF_GS_6	Modifica recensione	Media
RF_GS_7	Cancella recensione	Media
RF_GS_8	Ricerca recensione	Alta

3. Requisiti funzionali

3.1 Registrazione utente

Un utente deve poter creare un proprio account al fine di poter accedere ai servizi offerti dal sistema. Se la registrazione avviene con successo, l'account viene attivato e l'utente può usufruire, previo login, delle funzionalità offerte.

3.2 Login/Logout utente

Un utente dopo essersi registrato può effettuare l'accesso inserendo i dati utilizzati nella registrazione, e ogni qualvolta vorrà potrà effettuare il logout che gli permetterà di uscire dalle funzionalità dell'applicazione.

3.3 Inserimento recensione film

Un utente che ha effettuato l'accesso potrà inserire una o più recensioni inerenti a film, in modo da scaturirne un vero e proprio dibattito che è, come già detto, il vero e proprio scopo dell'app. L'utente dovrà inserire il nome del film, il genere, un'immagine del film (opzionale), la data di uscita (opzionale) e la recensione effettiva. Nel caso in cui uno o più campi obbligatori non vengono compilati, l'utente viene avvisato dal sistema.

3.4 Inserimento recensione regista

Un utente che ha effettuato l'accesso potrà inserire una o più recensioni inerenti a registi, in modo da scaturirne un vero e proprio dibattito che è, come già detto, il vero e proprio scopo

dell'app. L'utente dovrà inserire il nome del regista, una foto del regista (opzionale) e la recensione effettiva. Nel caso in cui uno o più campi obbligatori non vengono compilati, l'utente viene avvisato dal sistema.

3.5 Inserimento voto

L'utente potrà inserire un voto inerente alle recensioni dei film e/o dei registi inserite nel sistema.

3.6 Inserimento commento

L'utente potrà inserire un commento inerente alle recensioni dei film e/o dei registi inserite nel sistema.

3.7 Visualizzazione recensione

L'utente potrà visualizzare la recensione che desidera cliccando su di essa. Le informazioni mostrate cambiano in base al tipo di recensione: nome del film (o del regista), immagine, data di inserimento, recensione effettiva, voto (medio) e gli eventuali commenti degli utenti.

3.8 Visualizzazione recensioni più recenti

L'utente potrà visualizzare le ultime recensioni inserite nel sistema. Le informazioni relative alle recensioni sono solo il nome e l'immagine.

3.9 Visualizzazione recensioni più votate

L'utente potrà visualizzare le recensioni più votate dagli utenti. Le informazioni relative alle recensioni sono solo il nome e l'immagine.

3.10 Modifica recensione film

L'utente, una volta inserita una recensione di un film, potrà eventualmente modificarla. Viene mostrata la stessa form dell'inserimento con i dati già inseriti precedentemente, ed eventualmente l'utente può modificare i campi di input.

3.11 Modifica recensione regista

L'utente, una volta inserita una recensione di un regista, potrà eventualmente modificarla. Viene mostrata la stessa form dell'inserimento con i dati già inseriti precedentemente, ed eventualmente l'utente può modificare i campi di input.

3.12 Cancella recensione film

L'utente potrà cancellare una recensione inerente ad un film inserita precedentemente nel sistema.

3.13 Cancella recensione regista

L'utente potrà cancellare una recensione inerente ad un regista inserita precedentemente nel sistema.

3.14 Ricerca recensione film

L'utente potrà effettuare una ricerca relativa alle recensioni dei film presenti nel sistema. I campi che devono essere compilati per effettuare la ricerca sono: nome del film, genere, data di uscita. Nel caso in cui almeno un campo non è stato compilato, l'utente viene avvisato dal sistema.

3.15 Ricerca recensione regista

L'utente potrà effettuare una ricerca relativa alle recensioni dei registi presenti nel sistema. I campi che devono essere compilati per effettuare la ricerca sono: nome del regista. Nel caso in cui il campo non è stato compilato, l'utente viene avvisato dal sistema.

4. Requisiti non funzionali

4.1 Usabilità

Il sistema è reso di facile usabilità per facilitarne l'interazione con l'utente. Il sistema dovrà dunque essere chiaro per consentire all'utente di raggiungere i suoi obiettivi in maniera più intuitiva.

4.2 Sicurezza

Il sistema dovrà essere utilizzato solo dagli utenti che effettuano l'iscrizione e l'eventuale autenticazione. Il sistema dovrà preservare la riservatezza dei dati sensibili degli utenti, al fine di evitare la violazione della privacy.

4.3 Performance

Il sistema dovrà rispettare in pieno i criteri di efficienza e robustezza. Dovrà inoltre soddisfare le richieste dell'utente in tempi ragionevoli, oltre che ai comandi che l'utente eseguirà.