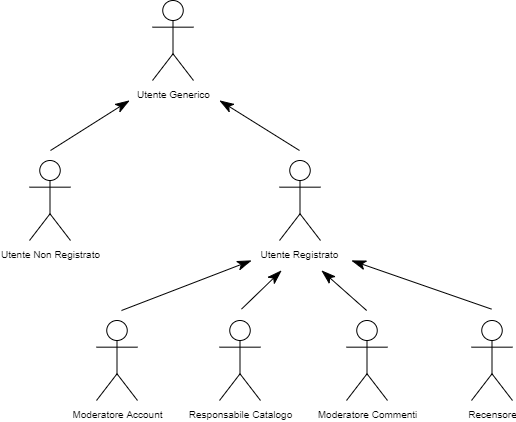
Requirements And Use Cases

Progetto “CineHub” corso di Ingegneria Del Software A.A. 2020/2021

# **Roles Diagram**



* **Utente Generico**: l’utente è una generalizzazione di un qualsiasi utente del sistema. Un utente che entra nel sito ha la possibilità di visualizzare le recensioni dei film e delle serie tv con le relative puntate presenti sul sito.
* **Utente non registrato:** l’utente non registrato potrebbe decidere di registrarsi
* **Utente registrato:** l’utente registrato può effettuare il login, visualizzare la propria pagina utente.
* **Recensore:** il recensore può recensire film o puntate di serie tv, mettere *mi piace* / *non* *mi piace* e/o rispondere a recensioni di altri utenti. Inoltre, può segnalare recensioni che non rispettano le policy del sito.
* **Moderatore account**: questo moderatore si occupa di bannare gli account che ripetutamente hanno violato le policy del sito.
* **Moderatore commenti:** questo moderatore si occupa di cancellare recensioni o risposte a recensioni che non rispettano le policy del sito.
* **Responsabile catalogo:** si occupa dell’inserimento e/o rimozione di film e/o puntate di serie tv all’interno del catalogo.

## **Requisiti**

## **2.1 Requisiti Funzionali**

* + **Utente Generico**  
    **CATALOGO**
    - RF1: Il sistema deve fornire la possibilità di leggere le recensioni di film e episodi di serie tv.
    - RF2: Il sistema deve fornire la possibilità di leggere le informazioni di film e serie tv.
    - RF3: Il sistema deve permettere di cercare un film per nome e/o filtrare per genere.
  + **Utente Non Registrato**  
    **GESTIONE UTENTI**
    - RF4: Il sistema deve fornire la possibilità ad un utente di registrarsi.
  + **Utente Registrato**  
    **GESTIONE UTENTI**
    - RF5: Il sistema deve fornire la possibilità di eseguire il login
    - RF6: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare la propria pagina del profilo.

**MODERAZIONE**

* + - RF7: Il sistema deve fornire la possibilità di segnalare la recensione di un altro utente.
  + **Recensore**  
    **CATALOGO**
    - RF8: Il sistema deve fornire la possibilità al recensore di valutare un Film o una puntata di una Serie TV con un punteggio e un breve testo.
    - RF9: Il sistema deve fornire la possibilità al recensore di mettere mi piace / non mi piace alla recensione di un altro recensore.
    - RF10: Il sistema deve fornire la possibilità al recensore di rispondere alla recensione di un altro recensore.
  + **Moderatore Account**  
    **MODERAZIONE**
    - RF11: Il sistema deve fornire la possibilità di bannare un account.
    - RF12: Il sistema deve permettere di visualizzare gli account con recensioni segnalati da altri utenti.
    - RF13: Il sistema deve permettere di ordinare gli account con recensioni segnalati da altri utenti in base al numero di segnalazioni.
  + **Moderatore Commenti**

**MODERAZIONE**

* + - RF14: Il sistema deve permettere di eliminare commenti/recensioni.
    - RF15: Il sistema deve permettere di visualizzare le recensioni / commenti segnalati.
    - RF16: Il sistema deve permettere di ordinare le recensioni / commenti segnalati in base al numero delle segnalazioni.
    - RF17: Il sistema deve permettere di ordinare le recensioni / commenti segnalati per data.
  + **Responsabile Catalogo**  
    **GESTIONE CATALOGO**
    - RF18: Il sistema deve permette di aggiungere un film, una puntata di una serie tv o una serie tv al catalogo
    - RF19: Il sistema deve permette di rimuovere un film, una puntata di una serie tv o una serie tv al catalogo
    - RF20: Il sistema deve permette di modificare le informazioni un film, di una serie tv o di una puntata di una serie tv in catalogo
    - RF21: Il sistema deve permettere di aggiungere persone del mondo dello spettacolo in modo da poterle associare a film o serie tv durante il loro inserimento.

## **Requisiti Non Funzionali**

* **2.2.1 Usability**
* RNF1: Il sistema sarà responsive, ovvero si adatterà graficamente ad ogni tipo di dispositivo dal quale sarà utilizzato (tablet, smartphone, personal computer etc).
* RNF2: Il sistema permette agli utenti si commentare un film in meno di 5 click.
* **2.2.2 Reliability**
* RNF3: Il sistema sarà capace di rispondere a qualsiasi tipo di input, corretto o meno che sia. In caso di input errati, l’uso di caratteri non consentiti o dati non validi il portale farà ripetere l’operazione.
* **2.2.3 Performance**
* RNF4: Il sistema potrà gestire al più 300 accessi simultaneamente. (specificare al più per stress test).
* **2.2.4 Supportability**
* RNF5: Il sistema potrà successivamente essere ampliato, in quanto sarà sviluppato tramite l’utilizzo di design pattern efficienti.
* **2.2.5 Security**
* RNF6: Il sistema andrà a criptare tutti i dati sensibili (come password e e-mail degli utenti) per garantire la loro privacy e sicurezza.
* RNF7: Il sistema sarà protetto rispetto ad attacchi di tipo SQLInjection e utilizzerà il protocollo HTTPS per garantire comunicazioni sicure tra Client e Server.
* **2.2.6 Legal**
* RNF8: Il sistema renderà obbligatorio confermare di aver letto e compreso le policy della piattaforma.

# **Scenarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Utente non registrato cerca un film per leggerne le recensioni** |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF1, RF2, RF3 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Pippo: Utente Generico |
| **Flusso di eventi** | 1. Pippo si reca su CineHub 2. Va nella sezione “Film” e applica il filtro “horror” 3. A schermo gli compaiono i film che corrispondono a quel genere. Tra cui:  * Possessor Uncut uscita:2020 popcorn:3.4/5 * L’uomo Invisibile uscita:2020 popcorn:4.8/5  1. Pippo clicca su “L’uomo Invisibile” e gli compare la pagina relativa al film 2. La pagina presenta una prima parte dove è presente la locandina del film e la sua sinossi e tutte le informazioni che riguardano il film come: cast e anno di uscita. Ed una seconda parte più in basso dove sono presenti le recensioni. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Utente registrato recensisce un film** |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF4, RF5, RF8 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Pippo: Recensore |
| **Flusso di eventi** | 1. Pippo si reca su CineHub. 2. Va nella sezione “Film” e cerca “L’uomo Invisibile”. 3. Clicca su “cerca” e a schermo gli compare il film che cercava. 4. Clicca su “L’uomo Invisibile” e clicca su “recensisci”. 5. Pippo viene reindirizzato alla pagina di Login. 6. Clicca su “Nuovo Utente” e a schermo gli compare un form con i campi “email”, “username”, “password”, “ripeti password” da compilare e una check box “accetto le policy” da spuntare. 7. Pippo compila i campi nel seguente modo:  * Nome: Pippo * Cognome: Rossi * Data di nascita: 23/07/1999 * email: [pippo@gmail.com](mailto:pippo@gmail.com); * username: pippo99; * password: horror\_\_99; * ripeti password: horror\_\_99; * spunta “accetto le policy”;  1. Pippo invia il form 2. Il sistema invia una email di conferma a Pippo 3. Pippo dopo aver ricevuto il messaggio email clicca sul link di conferma e il suo account viene attivato e pippo reindirizzato nella pagina di login. 4. Inserisce le sue credenziali (email e password), preme “accedi” e viene reindirizzato nella home. 5. Pippo ritorna sulla pagina del film “L’uomo Invisibile” rieseguendo i passi 2, 3, 4. 6. Pippo scrive la recensione, da un punteggio di 2/5 popcorn e preme il tasto “invia”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Utente registrato risponde alla recensione di un altro utente.** |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF9, RF10 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Maria:Recensore, Pippo: Recensore |
| **Flusso di eventi** | 1. Maria, utente registrato si reca su CineHub 2. Clicca sul link “Login” presente sulla barra di navigazione 3. A schermo gli compare il form di login dove Maria inserisce: 4. Email: [maria.rossi@gmail.com](mailto:maria.rossi@gmail.com) 5. Password: maria98 6. Maria viene reindirizzata alla Homepage dove tra i consigliati le appare il film “L’Uomo invisibile” 7. Clicca su “L’uomo invisibile” 8. La pagina presenta una prima parte dove è presente la locandina del film e la sua sinossi e tutte le informazioni che riguardano il film come: cast e anno di uscita. Ed una seconda parte più in basso dove sono presenti le recensioni. 9. Maria scorre in basso fino alla parte dove sono presenti tutte le recensioni e notando quella di Pippo si trova d’accordo con lui 10. Maria clicca sul stato “rispondi”, della recensione di Pippo. 11. Scrive il commento e clicca sul tasto “conferma”. 12. La risposta di Maria alla recensione di Pippo compare tra le altre risposte. 13. Infine assegna un “UPvote”, cliccando sulla relativa icona accanto alla recensione. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Responsabile di catalogo inserisce in catalogo un nuovo film appena uscito al cinema.** |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF18 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Rocco:Responsabile Catalogo |
| **Flusso di eventi** | 1. Rocco si reca su CineHub. 2. Effettua l’accesso con le credenziali d’amministratore. 3. Si reca nella sezione “aggiungi film” e gli viene mostrato a schermo un form con i campi “titolo”, “anno d’uscita”, “genere”, “trama”, “regista”, “attori protagonisti”, “link trailer” e “link locandina”. 4. Rocco compila i campi nel seguente modo  * Titolo: “Scoob!” * Anno d’uscita: “2020” * Genere: “Animazione, Avventura, Commedia” * Trama: “Scooby e la banda affrontano il loro mistero più impegnativo di sempre: un complotto per scatenare il cane fantasma Cerberus nel mondo. Mentre corrono per fermare questa dogpocalisse, la banda scopre che Scooby ha un destino epico più grande di quanto chiunque immaginasse.” * Regista: “Tony Cervone”. * Attori Protagonisti: “Will Forte, Mark Wahlberg, Jeason Isaac”. * Link Trailer: <https://youtu.be/iMi8fvpEAn8> * Link Locandina: <https://imdb.to/2SMO6LP>  1. Rocco clicca su “aggiungi”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Moderatore cancella il commento di un utente che non rispetta le policy del sito.** |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF14, RF15 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Filomena:Moderatore Commenti, Pippo:Recensore |
| **Flusso di eventi** | 1. Una recensione di Pippo viene segnalata da più utenti. 2. Filomena si reca su CineHub. 3. Effettua l’accesso con le credenziali d’amministratore. 4. Si reca nella sezione “modera commenti”. 5. Il sistema mostra a video la lista dei commenti / recensioni segnalate ordinate per numero di segnalazioni. 6. Ogni riga contiene le seguenti informazioni:  * Nome del recensore; * Testo della recensione / commento; * Data della segnalazione più recente; * Numero di segnalazioni; * Bottone “Elimina”.  1. Filomena scorre la lista fino ad arrivare alla recensione di Pippo. 2. Clicca sul bottone “Elimina” inerente alla recensione di Pippo. 3. Il sistema elimina la recensione e tutti i commenti ad essa riferiti. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Moderatore blocca l’account di un utente che per svariate volte non ha rispettato le policy del sito.** |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF11, RF12, RF13 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Jhonny: Moderatore Account Pippo: Recensore |
| **Flusso di eventi** | 1. L’utente Pippo possiede un gran numero di recensioni segnalate. 2. Jhonny effettua l’accesso con le credenziali d’amministratore. 3. Si reca nella sezione “modera account”. 4. Il sistema mostra a video la lista degli Account segnalati, ordinati per numero di segnalazioni. 5. Ogni riga contiene le seguenti informazioni:  * Nome dell’Account; * Data della segnalazione più recente; * Numero di segnalazioni; * Bottone “Elimina profilo”  1. Jhonny vede che l’account di Pippo si trova in cima alla lista poiché è l’account con più segnalazioni. 2. Clicca sul bottone “Elimina profilo” inerente all’account di Pippo. 3. Il sistema cancella tutte le recensioni e commenti di Pippo. 4. Il sistema impedisce la creazione di un nuovo account con la mail usata precedentemente da Pippo. |