**REQUISITI FUNZIONALI**

**RF\_0 - Gestione Autenticazione**

* **RF\_0.1 Registrazione:** consente ad un utente di registrarsi per accedere alle complete funzionalità del sistema. L’utente per registrarsi deve inserire: email, username e password in cui l’username deve essere una stringa alfanumerica senza spazi e la password deve essere una stringa alfanumerica tra 6 a 12 caratteri composta da almeno una lettera maiuscola e una cifra
* **RF\_0.2 Login:** consente ad un utente registrato di accedere al sistema. L’utente può effettuare l’autenticazione inserendo la propria username o email e password, in cui l’username deve essere una stringa alfanumerica senza spazi e la password deve essere una stringa alfanumerica tra 6 a 12 caratteri composta da almeno una lettera maiuscola e una cifra
* **RF\_0.3 Logout**: consente ad un utente disconnettersi dal sistema

**RF\_1 - Gestione Catalogo**

* **RF\_1.0 Ricerca film:** consente ad un utente registrato di effettuare una ricerca all’interno del catalogo di un film tramite nome, genere, anno di uscita o valutazione
* **RF\_1.1 Sfogliare catalogo:** consente ad un utente registrato e non di sfogliare il catalogo di film per genere (horror, drammatico, comico, ecc..)
* **RF\_1.2 Rimozione film dal catalogo:** consente al gestore del catalogo di rimuovere film dal catalogo
* **RF\_1.3 Aggiorna sezione novità:** consente al gestore del catalogo di gestire la sezione novità aggiungendo all’interno di essa i film usciti più recentemente
* **RF\_1.4 Gestione richiesta aggiunta film:** consente al gestore del catalogo di gestire le richieste degli utenti che all’interno del catalogo sia aggiunto un particolare film
* **RF\_1.5 Aggiorna catalogo:** consente al gestore del catalogo di manutenere il catalogo aggiornando per ogni film prezzo, titolo, genere, ecc..

**RF\_2 - Gestione Acquisti**

* **RF\_2.0 Acquisto film:** consente all’utente registrato di effettuare l’acquisto di un film all’interno del catalogo
* **RF\_2.1 Acquisto film:** L’amministratore gestisce gli acquisti effettuati dagli utenti

**RF\_3 - Gestione Account**

* **RF\_3.0 Modifica username:** consente all’utente registrato di modificare il suo username
* **RF\_3.1 Recupero password:** consente all’utente registrato di recuperare la password nel caso in cui non la ricordi
* **RF\_3.2 Modifica password:** consente all’utente registrato di modificare la sua password attuale
* **RF\_3.3 Invia segnalazioni :** consente all’utente registrato di effettuare segnalazioni laddove, durante la sua navigazione, ha riscontrato criticità all’interno del sistema
* **RF\_3.4 Gestione segnalazioni:** l’amministratore visiona e gestisce le segnalazioni che gli utenti hanno effettuato
* **RF\_3.5 Gestione profili utente:** l’amministratore gestisce le credenziali degli utenti
* **RF\_3.6 Promozione di un utente ad amministratore:** l’amministratore può promuovere un utente registrato ad amministratore

**RF\_4 – Gestione visione contenuti**

* **RF\_4.0 Visione trailer:** consente ad un utente registrato di vedere il trailer di un film
* **RF\_4.1 Visione film:** consente ad un utente registrato di vedere un film

**RF\_5 – Gestione recensioni e valutazioni**

* **RF\_5.0 Rilasciare recensione:** consente ad un utente registrato di rilasciare una recensione testuale ad un film che ha visto
* **RF\_5.1 Rilascio valutazione:** consente ad un utente registrato di rilasciare una valutazione di un film che ha visto tramite un punteggio in stelline che va da un minimo di una stellina a un massimo di 5 stelline
* **RF\_5.2 Revisione recensioni e valutazioni:** consente all’amministratore di revisionare le recensioni e valutazioni degli utenti
* **RF\_5.3 Modera recensioni:** consente all’amministratore di moderare le recensioni degli utenti nel caso in cui siano poco appropriate
* **RF\_5.4 Bannare utenti:** consente all’amministratore di bannare utenti

**CASI D’USO**

**Gestione autenticazione**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_01 | |
| **Nome Use Case** | Login | |
| **Attori** | Utente Registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente registrato inserisce i dati personali all’interno del apposito form e li sottomette al sistema premendo sul tasto “Login” | Sistema  Il sistema mostra la la pagina di login del sito contenente un form da compilare composto da due campi “Username” e “Password”  Il sistema verifica che le credenziali inserite dall’utente registrate siano corrette. Se sono corrette il sistema reindirizza l’utente sulla home page del sito altrimenti segnala un errore |
| **Entry condition** | L’utente registrato si collega al sistema | |
| **Exit condition** | L’utente registrato ha effettuato correttamente l’accesso al sistema | |
| **Eccezioni** | * Dati non trovati * Errore sui dati | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_02 | |
| **Nome Use Case** | Registrazione | |
| **Attori** | Utente, amministratore | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente, che è sulla pagina di registrazione, inserisce i propri dati per la registrazione e preme il pulsante registrati  L’utente riceve una email che indica che la registrazione è avvenuta con successo e viene poi reindirizzato alla homepage del sito | Sistema  Il sitema mostra la pagina di registrazione del sito contenente un form da compilare composto dai seguenti campi:   * nome * Cognome * Email * username * password   Il sistema riceve i dati per la registrazione generati dall’utente e se tutto è andato per il verso giusto, invia una email all’utente di registrazione avvenuta con successo |
| **Entry condition** | L’utente deve essere collegato al sistema | |
| **Exit condition** | L’utente ha effettuato correttamente la registrazione al sistema | |
| **Eccezioni** | * i dati inseriti nel form di registrazione sono errati | |
| **Requisiti speciali** | * l’username deve essere una stringa tutta minuscola e senza spazi * la password deve contenere almeno una lettera maiuscola e una cifra | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_03 | |
| **Nome Use Case** | Logout | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente per effettuare l’uscita del sistema preme il bottone “Logout” | Sistema  Il sistema presenta sulla barra di navigazione del sito un bottone per gestire il proprio account composto da varie funzionalità tra cui c’è un bottone “Logout”  Il sistema mostra un messaggio che conferma l’uscita dal sistema e reindirizza l’utente alla homepage del sistema |
| **Entry condition** | L’utente registrato ha esegito lo UC\_01 in modo corretto e si ritrova all’interno del sistema | |
| **Exit condition** | L’utente effettua con successo l’uscita dal sistema | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

**Gestione catalogo**

1. **RF\_1.0 Ricerca film**
2. **RF\_1.1 Sfogliare catalogo**
3. **RF\_1.2 Rimozione film dal catalogo**
4. **RF\_1.3 Aggiorna sezione novità**
5. **RF\_1.4 Gestione richiesta aggiunta film**
6. **RF\_1.5 Aggiorna catalogo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.0 | |
| **Nome Use Case** | Ricerca film | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Utente  Lo spettatore si trova sulla homepage del sistema e si reca sulla barra di ricerca posizionata in alto per ricercare un film per titolo.  Lo spettatore digita nel campo di ricerca il nome del film “Shining” e preme il pulsante “Avvia ricerca”  Lo spettatore vede una nuova pagina in cui gli vengono mostrate le locandine del film che ha cercato per titolo trovando il film “Shining” che aveva cercato | Sistema  Il sistema mostra all’utente una pagina in cui ci sono i film che hanno il nome cercato dallo spettatore: “Shining” |
| **Entry condition** | Lo spettatore deve trovarsi sulla homepage del sito | |
| **Exit condition** | Lo spettatore trova il film che ha ricercato | |
| **Eccezioni** | * Errore di battitura nella barra di ricerca * Film ricercato non trovato | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.1 | |
| **Nome Use Case** | Sfogliare il catalogo | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Spettatore  Lo spettatore si trova sull’homepage del sistema,si reca sulla barra di ricerca e preme il pulsante “Sfoglia per genere”  Lo spettatore si reca nella barra in cui sono presenti i generi mostrati dal sistema e preme il pulsante “Horror”  Lo spettatore sfoglia il catalogo per genere navigando tra i film “horror” che il sistema gli ha mostrato | Sistema  Il sistema mostra allo spettatore una barra in cui sono indicati i generi dei film disponibilli  Il sistema mostra allo spettatore una pagina in cui sono presenti tutti i film del genere “Horror” |
| **Entry condition** | Lo spettatore si trova sull’homepage del sito | |
| **Exit condition** | Lo spettatore riesce a sfogliare il catalogo per genere con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.2 | |
| **Nome Use Case** | Rimozione film dal catalogo | |
| **Attori** | Gestore Catalogo | |
| **Flusso di eventi** | Gesore Catalogo  Il gestore del catalogo si trova all’interno della sua area personale e si reca nella sezione per rimuovere un film dal catalogo cliccando sul pulsante “Rimuovi film dal catalogo”  Il gestore digita all’interno della barra di ricerca il titolo del film ossia “The ring” che vuole eliminare dal catalogo  Il gestore del catalogo clicca sul pulsante “Elimina film dal catalogo” situato accanto alla locandina del film “The ring”  Il gestore clicca sul pulsante “si, elimina dal catalogo” | Sistema  Il sistema mostra al gestore una pagina in cui è presente una barra di ricerca per ricercare il film da rimuovere  Il sistema mostra al gestore i risultati della ricerca con il film “The ring” che ha una pulsante con la scritta “Elimina film dal catalogo” accanto alla locandina del film  Il sistema mostra al gestore il seguente messaggio ”Vuoi davvero eliminare il film The Ring dal catalogo?”, con pulsanti “si, elimina dal catalogo” e “no” situati in basso al messaggio  Il sistema mostra messaggio “il film The Ring è stato eliminato correttamente dal catalogo” |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo si trova nella sua area personale all’interno del sito | |
| **Exit condition** | Il film viene rimosso con successo dal catalogo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.3 | |
| **Nome Use Case** | Aggiorna sezione novità | |
| **Attori** | Gestore catalogo | |
| **Flusso di eventi** | Gestore catalogo  Il gestore del catalogo si trova sul sito all’interno della sua area personale e preme il pulsante “Aggiorna sezione novità”  Il gestore clicca sul pulsante “+”  Il gestore del catalogo compila il form inserendo per i campi testuali le informazioni del film.  Per inserire invece l’immagine del film, il gestore clicca sul pulsante “Aggiungi immagine"  Il gestore seleziona l’immagine del film corrispondente e preme il pulsante “aggiungi immagine”  Per inserire invece il file del film il gestore clicca sul pulsante “Aggiungi file film”  Il gestore seleziona il file del film corrispondente e preme il pulsante “aggiungi file film”  Il gestore, compilato l’intero form, clicca sul pulsante “Aggiungi film alla sezione novità” | Sistema  Il sistema mostra al gestore una pagina in cui c’è una lista di film e un pulsante con un “+”  Il sistema mostra al gestore una pagina che è composta da un form in cui può inserire un nuovo film con le relative informazioni:   * Titolo * Immagine * Anno di uscita * Durata * Registi * Attori * Genere * Lingua * Trailer * Descrizione * Data aggiunta al catalogo * File del film vero e proprio * prezzo   Il sistema mostra una cartella da cui è possibile sfogliare i file personali del gestore  Il sistema mostra che l’operazione è avvenuta con successo applicando l’immagine  Il sistema mostra una cartella da cui è possibile sfogliare i file personali del gestore  Il sistema mostra che l’operazione è avvenuta con successo mostrando che il file del film è stato aggiunto correttamente  Il sistema mostra un messaggio “sezione novità aggiornata con successo” e riporta il gestore al suo profilo |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo deve trovarsi sul sito all’interno della sua area personale | |
| **Exit condition** | La sezione delle novità viene aggiornata con successo | |
| **Eccezioni** | * Errore durante la compilazione del form | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.4 | | |
| **Nome Use Case** | Richiesta aggiunta film | | |
| **Attori** | Spettatore, gestore catalogo | | |
| **Flusso di eventi** | Spettatore  Lo spettatore si trova all’interno del suo profilo e preme sul pulsante “Richiedi l’aggiunta di un film”  Lo spettatore compila il form testuale e preme il pulsante “richiesta aggiunta film” | Sistema  Il sistema mostra una pagina in cui c’è un form da compilare con   * titolo film * anno di uscita * genere (opzionale) * Lingua * Attori (opzionale) * Registi (opzionale)   Il sistema riporta lo spettatore all’interno del suo profilo  Il sistema mostra una pagina con le varie richieste di aggiunta film da parte degli utenti con accanto un pulsante “Aggiungi film”  Il sistema mostra un form da compilare con:   * Titolo * Immagine * Anno di uscita * Durata * Registi * Attori * Genere * Lingua * Trailer * Descrizione * Data aggiunta al catalogo * File del film vero e proprio * prezzo   Il sistema rimanda il gestore al suo profilo e invia una mail allo spettatore che quel film che aveva richiesto è stato aggiunto | Gestore catalogo  Il gestore, che è nella pagina del suo profilo, va nella sezione dei film richiesti dall’utente e preme il pulsante "film richiesti dagli spettatori”  Il gestore decide di aggiungere il primo film che si trova nell’elenco cliccando sul pulsante “Aggiungi film”  Il gestore compila il form e preme il pulsante “aggiungi film” |
| **Entry condition** | Lo spettatore si trova all’interno del suo profilo | | |
| **Exit condition** | Il gestore del catalogo aggiunge con successo il film richiesto dallo spettatore | | |
| **Eccezioni** |  | | |
| **Requisiti speciali** |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.2 | |
| **Nome Use Case** |  | |
| **Attori** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente | Sistema |
| **Entry condition** |  | |
| **Exit condition** |  | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.2 | |
| **Nome Use Case** |  | |
| **Attori** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente | Sistema |
| **Entry condition** |  | |
| **Exit condition** |  | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |