­**BOOKWORM**

**Requirement Analysis Document**

**TEAM DEL PROGETTO**

Nisivoccia Giuseppe 051210 5804

Della Pepa Alessia 051210 5720

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Cambiamenti** | **Autori** |
| 21/10/2020 | Creazione documento | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 29/10/2020 | Correzione documento ed aggiornamento requisiti | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 31/10/2020 | Individuazione casi d’uso e divisione del lavoro | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 1/11/2020 | Casi d’uso | Nisivoccia Giuseppe |
| 03/11/2020 | Casi d’uso | Della Pepa Alessia |
| 05/11/2020 | Aggiornamento Casi d’uso, tabelle errori | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |

**Sommario**

1. Introduzione
   1. Scopo del sistema
   2. Obiettivo del sistema
   3. Obiettivi e criteri di successo del sistema
   4. Riferimenti
   5. Panoramica
2. Sistema corrente
3. Sistema proposto
   1. Panoramica
   2. Requisiti funzionali
   3. Requisiti non funzionali
   4. Modelli del sistema
      1. Scenari
      2. Casi d’uso
      3. Modello a oggetti
      4. Sequence diagram
      5. Activity diagram
      6. Modello dinamico
      7. Interfaccia utente
      8. Mockups
4. Glossario
5. **INTRODUZIONE**
   1. **Scopo del sistema**

Nella società odierna la possibilità di entrare in contatto tra persone che condividono gli stessi interessi è ormai facilitata dalla presenza di Social Network di varia natura.

Lo scopo del sistema è di mettere in relazione utenti eterogenei che cercano un rapporto diverso nelle varie piattaforme su cui si approcciano.

* 1. **Obiettivo del sistema**

Cerca di fondere le funzionalità dei social network più famosi nel tentativo di creare un sistema di comunicazione adatto al pubblico a cui si riferisce.

Il nome BookWorm è stato scelto in riferimento al suo significato che è quello di topo di biblioteca.

* 1. **Obiettivi e criteri di successo del sistema**

Il successo dell’applicazione web sarà determinato dal raggiungimento dei seguenti obiettivi:

* Il sito deve poter contenere il maggior numero di post e di community possibile.
* La piattaforma deve essere il più veloce possibile nel mostrare i post più recenti.
* Il design dell’interfaccia utente deve essere confortevole anche in caso di utilizzo prolungato.
* Il codice implementato deve seguire le specifiche di progetto e deve passare attraverso tutte le verifiche.
  1. **Riferimenti**

Il materiale di riferimento utilizzato per la realizzazione del progetto e per la stesura di questo stesso documento comprende:

Libro di Testo: Object-Oriented Software Engineering Bruegge, A.H. Dutoit.

Slide fornite dal Professore Andrea De Lucia reperibili sulla piattaforma e-learning

* 1. **Panoramica**

Le uniche informazioni che BookWorm riceverà saranno quelle che l’utente, di propria iniziativa, inserirà per farsi conoscere dagli altri utenti. Ogni informazione inserita potrà essere modificata per essere sempre aggiornati. Dovute restrizioni aiuteranno l’utente ad utilizzare e gestire il proprio dispositivo e le proprie informazioni in modo anche più responsabile per evitare possibili disagi.

1. **SISTEMA CORRENTE**

Il sistema di riferimento è Reddit. Bookworm ha come scopo quello di mettere in contatto (attraverso l’utilizzo di community) persone, appassionate di libri, alla ricerca di punti di confronto e collegamento con altri utenti. Inoltre il tipo privacy del sistema non sono ottimali per avere una totale tutela del singolo utente, dato che ogni singola azione viene notificata a chi segue l’utente

1. **SISTEMA PROPOSTO**
   1. **Panoramica**
   2. **Requisiti Funzionali**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME REQUISITO FUNZIONALE** | **DESCRIZIONE** |
| RF – 1 Login | Possibilità di effettuare il login ed accedere alle funzionalità del software. |
| RF – 2 Logout | Possibilità di uscire dal proprio profilo. |
| RF – 3 Registrazione | Possibilità di registrarsi sul sito inserendo delle credenziali personali necessarie |
| RF – 4 RecuperaPassword | Possibilità di recuperare la password tramite l’email nel caso in cui l’utente l’abbia dimenticata e non riesca ad effettuare l’accesso. |
| RF – 5 ModificaPassword | Possibilità di cambiare la password nel caso in cui l’utente ha difficoltà a ricordarla, o per motivi di sicurezza personali. |
| RF – 6 RicercaUtente | Possibilità di ricercare un utente tramite username |
| RF – 7 RicercaCommunity | Possibilità di ricercare una community tramite nome del libro o nome della community |
| RF – 8 RicercaLibro | Possibilità di ricercare i libri con il nome o il genere |
| RF – 9 CaricaPost | Possibilità di aggiungere un post contenente un ‘immagine(Opzionale), una didascalia . |
| RF – 10 RimuoviPost | Possibilità di rimuovere un post creato, nel caso dell’amministratore, rimuovere un post segnalato. |
| RF – 11 VisualizzaPost | Possibilità di visualizzare un post con I relativi dettagli. |
| RF – 12 AggiungiVotazione | Possibilità di aggiungere un Like o un Dislike, indicando una critica positiva o negativa al post. |
| RF – 13 RimuoviVotazione | Possibilità di rimuovere una votazione. |
| RF – 13 InserisciCommento | Possibilità di inserire un commento in un post. |
| RF – 14 RimuoviCommento | Possibilità di rimuovere un proprio commento dal post in cui è stato inserito,nel caso di un moderatore , eliminare commenti segnalati e/o offensivi. |
| RF – 15 ModificaImmagine | Possibilità di modificare l’immagine del profilo |
| RF – 16 AggiungiLibro | Possibilità di aggiungere un Libro alla Libreria |
| RF – 17 RimuoviLibro | Possibilità di rimuovere un Libro dalla Libreria |
| RF – 18 DeleteAccount | Possibilità di eliminare il proprio account |
| RF – 19 VisualizzaSegnalazioni | Possibilità per il moderatore di visualizzare la lista completa dei post segnalati da altri utenti. |
| RF – 20 VisualizzaUtente | Possibilità di visualizzare il profilo di un utente selezionato |
| RF – 21 CreaCommunityByBook | Possibilità di creare una nuova community relativa a un determinato libro |
| RF – 22 FollowBook | Possibilità di aggiungere un libro alla propria Biblioteca personale |
| RF – 23 UnFollowBook | Possibilità di eliminare un libro dalla propria Biblioteca personale |
| RF – 24 NuovaSegnalazionePost | Possibilità di segnalare un determinato post per eventuali contenuti non appropriati. |
| RF – 25 RimuoviSegnalazionePost | Possibilità per il moderatore di rimuovere una determinata segnalazione di un utente o di un post che è stato futilmente segnalato. |
| RF – 26 KickUser | Possibilità per il moderatore di bandire un utente  dalla propria community |
| RF – 27 BanUser | Possibilità per il amministratore di bandire un utente dal sito |
| RF – 28 FollowCommunityByBook | Possibilità di seguire una o più community |
| RF – 29 AllCommunityByBook | Possibilità di mostrare tutte le community di un determinato libro |
| RF – 30 AggiungiModeratore | Possibilità da parte di un moderatore di cambiare lo stato di un utente appartenente alla tua community da semplice utente a Moderatore |
| RF – 30 RimuoviModeratore | Possibilità da parte di un moderatore di cambiare lo stato di un Moderatore appartenente alla tua community eccetto il creatore da Moderatore a Utente |
| RF – 31 ReadBook | Possibilità di un utente di aggiungere un libro ai libri letti |
| RF – 32 UnReadBook | Possibilità di un utente di rimuovere un libro dai libri letti |

* 1. **Requisiti non Funzionali**

|  |  |
| --- | --- |
| **Usabilità** | BookWorm è indirizzato ad un pubblico affine all’utilizzo di Social Network.  Nessun Utente ha bisogno di un manuale in quanto le funzionalità garantite sono basilari ed intuitive. |
| **Affidabilità**  (tra cui Sicurezza , Robustezza e protezione) | Tutti I dati del software verranno mantenuti all’interno di un database , con eventuale copia di sicurezza , per garantirne la Robustezza.  Inoltre tutte le password saranno cifrate per garantire la protezione e la sicurezza dei dati. |
| **Prestazione** | BookWorm dovrebbe poter caricare in meno di 5 secondi tutte le funzionalità del software |
| **Sostenibilità**  (Compresa la Manutenibilità e la Portabilità) | BookWorm permetterà la segnalazione di eventuali bug , correggendo il problema il prima possibile fornendo una nuova versione del software. |
| **Implementazione** | BookWorm verrà scritto basandosi su una struttura Three-Tier che utilizzerà:  Java, JavaScript, MySQL, CSS, HTML |
| **Requisiti Legali** | BookWorm utilizza licenze universali, con la possibile partecipazione di gruppi di terze parti. |

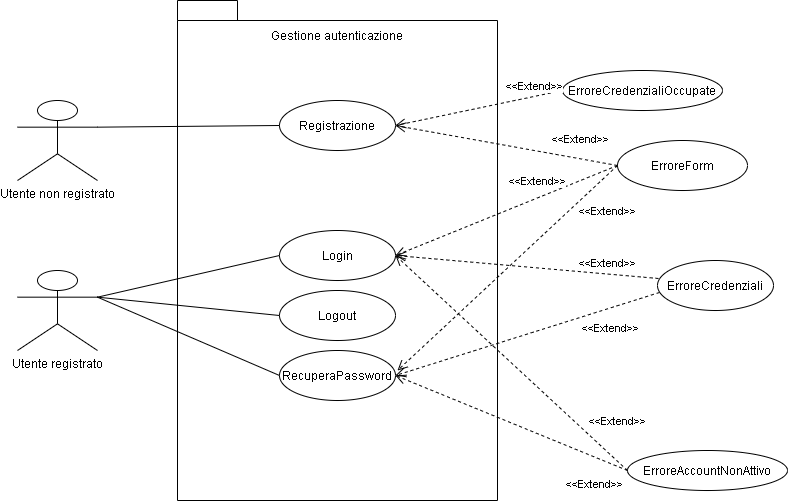
* 1. **Modelli del sistema**
     1. **Scenari**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Scenario** | Nuovo Utente |
| **Attori partecipanti:** | Giacomo: Utente BookWorm  Giovanni: Utente BookWorm |
| **Sequenza degli eventi:** | 1. Giacomo, avido lettore, è sempre stato interessato a cercare un modo per potersi relazionare con altri lettori. 2. Giovanni, un suo amico, gli consiglia BookWorm, un sito che potrebbe fare proprio al caso suo. 3. Giacomo va su BookWorm e al centro della pagina si trova 2 bottoni, uno per registrarsi e uno per loggare , dato che Giacomo è la prima volta che apre BookWorm decide di registrarsi. 4. Una volta cliccato sul bottone il software lo porterà su un’altra pagina dove compilerà 3 campi:   -Username: Giacomino  -Password: Nulladiserio1  -Email: [giacomino@gmail.com](mailto:giacomino@gmail.com)   1. Dopo aver convalidato I dati il software porterà Giacomo in un’altra pagina dove dovrà obbligatoriamente scegliere almeno 5 libri ed 1 community in questo modo il software riuscirà a costruire una prima homepage adatta a lui 2. Giacomo sceglie:   -I pilastri della Terra  -Moby Dick  -Hunger Games  -Il capitale  -Twilight  come libri e “TeamEdward” come community relativa al libro “Twilight”   1. Il software controlla che I dati siano corretti creando un nuovo utente e portando Giacomo sull’homepage 2. il software mostrerà a Giacomo l’homepage con I post della community “TeamEdward” 3. Giacomo vede un post con una foto di Edward e Bella e decide di mettere like 4. Giacomo esplorando il menù presente In alto che presenta le varie icone per la home,le community create, la ricerca ed il proprio profilo, decide di andare sul proprio profilo per personalizzarlo, quindi clicca sull’icona corrispondente 5. Il software porterà Giacomo sul proprio profilo, a questo punto Giacomo è libero di analizzarlo e modificarlo 6. il profilo di Giacomo per adesso è vuoto e quello che lui vede è una schermata con un’immagine di default, il suo nome utente, un bottone per creare una community e due sezioni che rispettivamente contengono una, I libri da lui salvati, identificati come non letti, e l’altra con le Community da lui seguite 7. Giacomo decide di inserire un’immagine profilo e cliccando su quella di default gli si aprirà una finestra che chiederà a Giacomo di scegliere il file. 8. Una volta scelta la sua foto e confermata la richiesta, il software porterà di nuovo Giacomo sul suo profilo aggiornato con la nuova immagine profilo 9. Giacomo vorrebbe anche aggiungere un libro alla sua libreria, quindi clicca sulla barra del menù sull’icona che corrisponde alla ricerca e gli sarà ora possibile digitare le parole da cercare 10. Giacomo Scrive nella barra di ricerca “Harry Potter” e premendo invio il software lo porterà su una pagina con I risultati della sua ricerca tra cui I vari libri di Harry Potter e varie community riguardante essi. 11. Decide di aggiungere “Harry Potter e la pietra filosofale” ai suoi libri e di entrare nella community “Pansmione” relativa ad esso 12. Giacomo soddisfatto , non volendo scegliere altri libri o community , schiaccia sul logo del sito che lo porterà all’homepage. 13. L’homepage sarà aggiornata a post riguardanti “TeamEdward” e “Pansmione” disposti in ordine cronologico |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome scenario:** | Nuova Community |
| **Attori Partecipanti:** | Giovanni: Utente BookWorm |
| **Sequenza degli eventi:** | 1. Giovanni, utente veterano di BookWorm , decide di creare una nuova community relativa al libro “Tre Uomini e una vita” non trovando alcuna community relativa ad esso 2. Decide di andare sul suo profilo e di schiacciare il tasto per creare una nuova community che lo porterà alla pagina di creazione 3. La pagina di creazione presenterà due campi di input in cui inserire nel primo il nome della community, che Giovanni riempirà con “Subaru Baracca” e nel secondo dovrà digitare il titolo del libro a cui la community si riferisce “Tre uomini e una vita”. Al di sotto di questi campi appariranno I libri relativi al titolo digitato da Giovanni e tra questi lui selezionerà quello che gli interessa 4. Cliccando conferma , il software inserirà nel database una nuova community di nome “Subaru Baracca” con il codice ISBN 9788804669982. 5. Ora il software porta Giovanni alla pagina principale della community che mostrerà l’immagine di default di community , il nome della community con un link al riferimento del libro ed altri dati tra cui il numero dei post della community (0) ed il numero di utenti della community (1: Giovanni stesso) 6. Giovanni è il moderatore della community e decide di inserire un primo post all’interno della community. Clicca sull’icona per l’inserimento di un nuovo post e verrà aperta per lui una nuova finestra per l’inserimento dei dati del nuovo post:   -descrizione: “Benvenuti nella mia nuova community”  -foto: una foto del film “Tre uomini ed una gamba”  -genere: generale   1. Confermando I dati inseriti verrà ricaricata la pagina della community con il nuovo post |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Scenario:** | Prime Segnalazioni |
| **Attori Partecipanti:** | Giovanni: Utente BookWorm  Giacomo: Utente BookWorm  Aldo: Utente BookWorm |
| **Sequenza degli eventi:** | 1. Aldo, iscritto alla community “Subaru Baracca”, va sulla pagina della community , cliccando dal proprio profilo l’icona della community e sulla schermata apparirà la pagina principale della “Subaru Baracca” dove Aldo schiaccerà il pulsante per condividere un post 2. Ad Aldo si aprirà una schermata   per la creazione del post in cui inserirà la descrizione “questa community fa schifo”, selezionerà tramite un menù a tendina la categoria “generale” e non inserirà alcuna foto. Dopodichè confermerà la creazione del nuovo post cliccando sul pulsante di conferma.   1. Il softwere creerà il post e lo aggiungerà alla community, adesso il post sarà visibile a tutti I suoi partecipanti. 2. Giacomo, iscritto alla community “Subaru Baracca”, mentre naviga sulla sua homepage nota il post di Aldo e ritenendo il contenuto non appropriato decide di segnalarlo cliccando sull’icona del punto esclamativo posta vicino alla descrizione del post. 3. Giovanni , utente BookWorm e moderatore della community “Subaru Baracca” , ricaricando la sua homepage nota sulla barra dei menù una notifica sull’icona delle community, cliccandoci Giovanni verrà portato su una pagina dove verranno mostrate tutte le community da lui create , vedrà soltanto la community “Subaru Baracca” e affianco un pulsante evidenziato in rosso che indica una segnalazione 4. Giovanni cliccando su tale bottone andrà nella pagina delle segnalazioni dove noterà quella di Giacomo con informazioni riguardante la community ed il post segnalato e lo controlla 5. Giovanni decide che non è consono alle regole della community e quindi decide di eliminarlo e di cacciare Aldo dalla community |

* + 1. **Casi D’uso**

UC-1: Gestione Autenticazione

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | Registrazione |
| ID: | UC – 1.1 |
| Attori: | Utente non registrato (Giacomo nello Scenario 1) |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando l’utente giunge alla pagina registrazione. |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente entra nel sito e decide di registrarsi |  |
|  | Il sistema reindirizza l’utente alla pagina del primo step di Registrazione. |
| L’utente inserisce negli appositi campi le credenziali ed i suoi dati necessari e conferma. |  |
|  | Ricevuta la conferma, il sistema accede al database e verifica se ci sono dati primari duplicati, una volta avvenute le opportune verifiche il sistema registra nel database il nuovo account dell’utente ed invia una mail all’indirizzo fornito per portarlo al secondo step di registrazione, invia un messaggio all’utente per dirgli di controllare la propria posta elettronica ed attende una risposta. |
| L’utente clicca il link ricevuto tramite email, viene portato alla pagina dove seleziona i libri e le community che preferisce e conferma. |  |
|  | Il sistema ricevuta la conferma, attiva l’account dell’utente e registra nel database i libri e le community selezionate dall’utente e lo reindirizza alla pagina di Login. |
| Una volta ricevuto il messaggio di conferma per aver effettuato correttamente la registrazione, l’utente BookWorm può proseguire con l’utilizzo del software. |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando la registrazione è stata completata correttamente o quando l’utente decide di annullare la registrazione uscendo dal sito prima di aver completato la stessa |
| Eccezioni | * Se le credenziali inserite sono già state utilizzate si prosegue con il caso d’uso : ErroreCredenzialiOccupate * Se durante la convalida delle credenziali si verificano degli errori, si prosegue con il caso d’uso: ErroreForm |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | Login |
| ID: | UC – 1.2 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente giunge alla pagina Login. * Deve avere un account attivo per effettuare l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm inserisce tutti i dati per accedere e preme conferma. |  |
|  | Una volta ricevuti i dati il sistema controlla se l’account esiste e se i dati sono corretti e reindirizza l’utente sulla Homepage |
| Una volta arrivato sulla Homepage può navigare il sito |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso termina quando le credenziali inserite sono corrette e la verifica ha successo. |
| Eccezioni | * Se durante l’inserimento vengono inserite delle credenziali errate si prosegue con il caso d’uso: ErroreCredenziali * Se si confermano le credenziali avendo lasciato dei campi richiesti vuoti si prosegue al caso d’uso: ErroreForm * Se al momento della conferma dei dati l’account risulta non attivo, si prosegue al caso d’uso: ErroreAccountNonAttivo |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | Logout |
| ID: | UC – 1.3 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando l’utente decide di uscire da BookWorm terminando la sua sessione * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm decide di eseguire il logout per uscire dal sito |  |
|  | Il sistema verifica che l’utente sia ancora online ed effettua il logout e reindirizza l’utente sulla pagina di login |
| Giunto alla pagina di Login può decidere di rieffettuare l’accesso o chiudere la pagina del sito |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso termina quando l’utente connesso effettua il logout |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RecuperaPassword |
| ID: | UC – 1.4 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente BookWorm clicca sul recupero password nella pagina di Login |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm seleziona il recupero password sulla pagina di Login |  |
|  | Il sistema richiede all’utente di inserire l’email correlata all’account personale |
| Dopo aver inserito l’email l’utente conferma |  |
|  | Il sistema controlla che l’email corrisponda ad uno degli account presenti nel proprio database ed invia una mail con la password dell’account all’indirizzo dato |
| L’utente riceve la mail, torna sulla pagina di Login ed effettua l’accesso |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso termina quando viene inviata con successo l’email all’indirizzo dell’utente |
| Eccezioni | * Se l’email inserita non è associata a nessun account BookWorm, si prosegue con il caso d’uso: ErroreCredenziali * Se si conferma il form lasciando il campo email vuoto, si prosegue al caso d’uso: ErroreForm * Se al momento della conferma dei dati l’account risulta non attivo, si prosegue al caso d’uso: ErroreAccountNonAttivo |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreForm |
| ID: | UC – 1.5 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando il sistema che sta controllando i dati inseriti nel form (FormUtente) segnala degli errori |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema riceve i dati inseriti dall’utente, li analizza e rileva degli errori (FormUtente- Errori) ed invia un alert all’utente |
| L’utente riceve il messaggio di errore e reinserisce le credenziali in modo corretto |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio d’errore |
| Eccezioni |  |

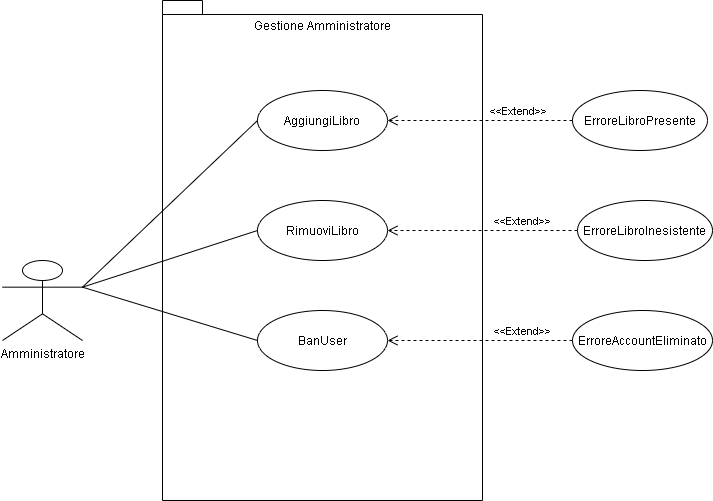
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreCredenziali |
| ID: | UC – 1.6 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando l’utente sta effettuando il login e ci sono dei campi di inserimento obbligatori inseriti in modo errato |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema richiede le dovute credenziali che l’utente deve inserire, verifica che le credenziali siano corrette, nota che I dati non coincidono e quindi il sistema invia all’utente un messaggio di errore per credenziali non corrette |
| L’utente riceve il messaggio di errore e reinserisce le credenziali in modo corretto |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio d’errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreCredenzialiOccupate |
| ID: | UC – 1.7 |
| Attori: | Utente non registrato |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando le credenziali inserite dall’utente per la registrazione sono occupate |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema riceve le credenziali che l’utente deve inserire durante la registrazione, e rileva che I dati sono già occupati da altri utenti ed invia all’utente un messaggio errore di credenziali occupate |
| L’utente riceve il messaggio di errore e reinserisce altre credenziali non utilizzate |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio d’errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreAccountNonAttivo |
| ID: | UC – 1.8 |
| Attori: | Utente non registrato |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando l’utente cerca di collegarsi con l’account non confermato |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema al login, verifica che l’account che sta cercando di accedere non è stato attivato ed invia un messaggio di errore per account non attivato |
| L’utente riceve il messaggio di errore e va a confermare l’account sulla sua mail |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio d’errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID FORM** | **FormUtente** | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Formato** | **Errore** |
| Username | Obbligatorio | L’Username dovrà avere almeno 7 caratteri | ErroreFormUsername:  La lunghezza dell’username non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Username breve,riprovare” |
| Email | Obbligatorio | L’email deve seguire un formato del tipo:  [example@domain.xx](mailto:example@domain.xx) | ErroreFormEmail:  Email non rispetta il formato standard e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Email non valida” |
| Password | Obbligatorio | La password deve rispettare il formato:   * Deve contenere almeno 8 caratteri * Deve contenere almeno un numero * Deve contenere almeno un carattere maiuscolo * Deve contenere almeno un carattere minuscolo * Deve contenere almeno un carattere speciale | ErroreFormPassword:  Password non rispetta il formato richiesto e viene mostrato un alert di errore con la scritta “Password non valida” |
|  |  |  | ErroreFormIncompleto  Al momento della conferma il form presenta dei campi incompleti,viene mostrato un alert di errore con “Compila tutti i campi prima di procedere” |

UC-2: GESTIONE AMMINISTRATORE



|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | AggiungiLibro |
| ID: | UC – 2.1 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando l’amministratore inserisce un nuovo libro all’interno del sistema * Il libro non deve essere già presente nella lista libri |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’amministratore dalla pagina di amministrazione, schiaccia il pulsante per aggiungere un libro |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta e lo porta sulla pagina con il form necessario per aggiungere un libro |
| L’amministratore inserisce I dati del nuovo libro e conferma di voler aggiungerlo alla lista libri |  |
|  | Il sistema aggiunge I dati del nuovo libro e lo aggiunge alla lista, controllando che I dati siano corretti e che il libro non sia già presente |
| L’amministratore riceve un messaggio di successo, ora il libro inserito è presente su BookWorm |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando il libro viene inserito all’interno della lista dei Libri presenti nel sito |
| Eccezioni | Se il libro è già presente si continua con il caso d’uso: ErroreLibroPresente |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RimuoviLibro |
| ID: | UC – 2.2 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando è stato inserito un libro con dati errati |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’amministratore dalla pagina di amministrazione, decide di rimuovere un libro |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta e lo porta sulla pagina con la lista dei libri |
| L’amministratore seleziona il libro con I dati errati e conferma la sua eliminazione |  |
|  | Il sistema ottiene la richiesta, cerca nel database il libro, e lo elimina |
| L’Amministratore viene riportato sulla stessa pagina della lista dei libri con il libro omesso da essa |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando ritorna sulla stessa pagina con il libro omesso dalla lista |
| Eccezioni | Se il libro non esiste si continua con il caso d’uso: ErroreLibroInesistente |

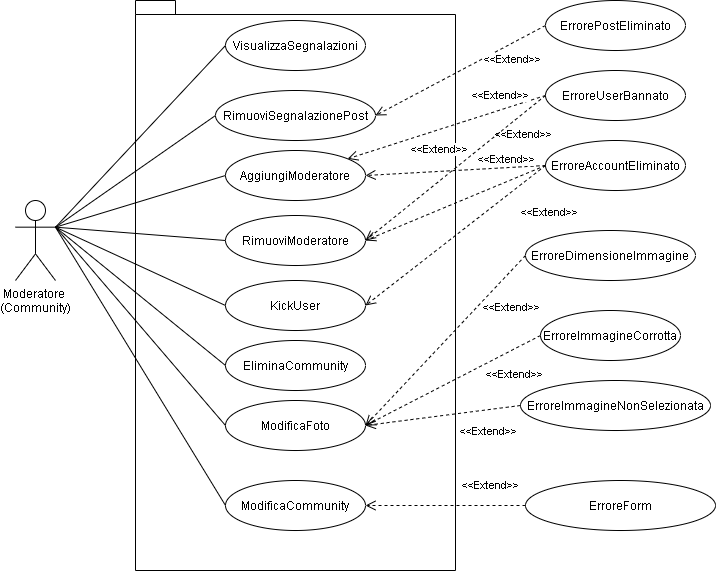
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | BanUser |
| ID: | UC – 2.3 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando l’amministratore vuole bannare un utente |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’amministratore dalla pagina di amministrazione, va alla pagina con la lista degli utenti e decide di bannare un utente segnalato |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta ed aggiunge l’utente nella BlackList del sito |
| L’amministratore riceve il messaggio di successo, ora l’utente inserito nella blacklist non può più entrare nel sito |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’amministratore il messaggio di successo |
| Eccezioni | Se l’account non esiste più si prosegue al caso d’uso: ErroreAccountEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreLibroPresente |
| ID: | UC – 2.4 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando si inserisce un libro già presente |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema quando riceve I dati da inserire durante l’aggiunta del libro verifica se questi sono già stati utilizzati per un altro libro |
| L’amministratore riceve il messaggio di errore che il libro è già presente |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’amministratore il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreLibroInesistente |
| ID: | UC – 2.5 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando si prova a rimuovere un libro non presente |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema quando riceve la conferma di rimozione di un libro, controlla se esso è presente nel database e non trovandolo manda un alert all’utente con il messaggio di errore “Libro inesistente” |
| L’amministratore riceve il messaggio di errore che il libro non esiste |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’amministratore il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreAccountEliminato |
| ID: | UC – 2.6 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando l’utente da bannare ha eliminato l’account |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema quando riceve la conferma di rimozione di un utente, controlla se esso è presente nel database e non trovandolo manda un alert all’utente con il messaggio di errore “Utente inesistente” |
| L’amministratore riceve il messaggio di errore che l’utente non esiste |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’amministratore il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

UC-3: GestioneModeratore



|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaSegnalazioni |
| ID: | UC – 3.1 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando il moderatore riceve notifiche di post segnalati |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| Il moderatore decide di visualizzare le segnalazioni della sua community |  |
|  | Il sistema indirizza l’amministratore alla pagina con tutte le segnalazioni della determinata community |
| Giunto sulla pagina L’amministratore comprende che la visualizzazione è stata compiuta con successo |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando il il sistema mostra la pagina delle segnalazione della community selezionata |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RimuoviSegnalazionePost |
| ID: | UC – 3.2 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando ci sono dei post segnalati da più utenti |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’amministratore controlla se il post segnalato è contro le regole di BookWorm, decide che non lo è e rifiuta la segnalazione |  |
|  | Il sistema riceve la conferma, controlla se il post esiste ancora e rimuove le segnalazioni dal post |
| L’amministratore riceve un messaggio di successo, ora quella segnalazione non è più presente su BookWorm |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando il moderatore riceve il messaggio di successo |
| Eccezioni | Se il post non è presente si continua con il caso d’uso: ErrorePostEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | AggiungiModeratore |
| ID: | UC – 3.3 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando il moderatore vuole aggiungere un utente alla lista di moderatori della community * Non deve essere già presente nella lista moderatori * L’utente deve appartenere alla community |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| Un moderatore decide di aggiungere un utente come moderatore e seleziona il suo account nella zona moderati |  |
|  | Il sistema controlla che l’account dell’utente esista ancora e che non sia stato bannato dal sito ed aggiorna I dati dell’utente rendendolo moderatore di quella community |
| Il moderatore riceve un messaggio di successo, ora il l’utente è un moderatore di quella community |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando il viene mostrato il messaggio di successo al moderatore |
| Eccezioni | * Se l’utente è bannato dal sito si continua con il caso d’uso: ErroreUserBannato * Se l’utente ha eliminato il suo account si continua con il caso d’uso: ErroreAccountEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RimuoviModeratore |
| ID: | UC – 3.4 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando un moderatore decide di rimuovere un moderatore dalla lista dei moderatori della community |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| Un moderatore decide di rimuovere I privilegi da moderatore ad un altro utente |  |
|  | Il sistema verifica se l’account dell’utente esiste, se è stato bannato dal sito e se è un moderatore e lo rimuove dalla lista dei moderatori. Il sistema invia un messaggio di successo |
| Ricevuto un messaggio di conferma, il moderatore comprende di aver rimosso l’utente dai moderatori |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando l’utente viene rimosso con successo dai moderatori |
| Eccezioni | * Se l’utente è bannato dal sito si continua con il caso d’uso: ErroreUserBannato * Se l’utente ha eliminato il suo account si continua con il caso d’uso: ErroreAccountEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | KickUser |
| ID: | UC – 3.5 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando il moderatore decide di cacciare un utente dalla community * L’utente deve appartenere alla community |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| Un moderatore decide di rimuovere un utente dalla sua community |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta e lo porta sulla pagina con la lista degli utenti |
| Il moderatore sceglie l’utente da bannare dalla community e conferma il ban |  |
|  | Il sistema , controlla che l’account dell’utente esista, rimuove l’utente e lo aggiunge alla blacklist della community e invia un messaggio di successo |
| Ricevuto un messaggio di conferma, il moderatore comprende di aver rimosso l’utente dalla community |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando l’utente è rimosso con successo dalla community |
| Eccezioni | * Se l’utente ha eliminato il suo account si continua con il caso d’uso: ErroreAccountEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | EliminaCommunity |
| ID: | UC – 3.6 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando un moderatore che vuole eliminare la propria community * Il moderatore deve trovarsi nella sezione amministratore della community |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| Un moderatore decide di eliminare la sua community |  |
|  | Il sistema rimuove la community e invia un messaggio di successo e porta il moderatore sulla homepage del sito |
| Ricevuto un messaggio di successo, il moderatore comprende di aver eliminato la community da BookWorm |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando la community è rimossa con successo da BookWorm |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModificaFoto |
| ID: | UC – 3.7 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando un moderatore vuole cambiare l’immagine della propria community |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| Un moderatore decide di cambiare l’immagine della sua community |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta ed apre la finestra di selezione del file |
| Il moderatore carica una foto e conferma |  |
|  | Il sistema controlla se la foto ha i requisiti adatti, la inserisce nel database e invia un messaggio di successo |
| Ricevuto un messaggio di conferma, il moderatore comprende di aver inserito la nuova immagine della community |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando il moderatore riceve il messaggio di successo |
| Eccezioni | * Se il file selezionato non è un’immagine si continua con il caso d’uso: ErroreImmagineNonSelezionata * Se il file immagine selezionato è corrotto, si prosegue con il caso d’uso: ErroreImmagineCorrotta * Se il file selezionato è un’immagine di dimensione superiore a 16mb, si prosegue al caso d’uso: ErroreDimensioneImmagine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModificaCommunity |
| ID: | UC – 3.8 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando il moderatore vuole modificare il nome o la descrizione della community |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| Un moderatore decide di cambiare le informazioni della sua community |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta e porta il moderatore su una pagina con un form con i campi modificabili |
| Il moderatore inserisce solo i campi che intende modificare e conferma l’operazione |  |
|  | Il sistema controlla la correttezza dei dati, modifica le informazioni nel database e invia un messaggio di successo e riporta il moderatore sulla pagina di visualizzazione della community |
| Ricevuto un messaggio di successo, il moderatore comprende di aver modificato le informazioni della community con successo |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato il messaggio di successo al moderatore |
| Eccezioni | * Se durante la convalida ei campi di input il sistema rileva un errore, si continua con il caso d’uso: ErroreForm |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErrorePostEliminato |
| ID: | UC – 3.9 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando il post segnalato è stato già eliminato |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema quando riceve la conferma di rimozione di un post, rileva che il post non è presente nel database e manda un alert con il messaggio “Post inesistente” |
| Il moderatore riceve il messaggio di errore che il post non esiste |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato al moderatore il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreUserBannato |
| ID: | UC – 3.10 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando bisogna interagire con un utente che è stato bannato dal sito |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema quando riceve la conferma di interazione con un utente, controlla se esso è presente nel database e trovandolo nella BlackList del sito, invia un alert all’utente con il messaggio “Questo utente è stato bannato” |
| Il moderatore riceve il messaggio di errore che l’utente è stato bannato da BookWorm |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato al moderatore il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreAccountEliminato |
| ID: | UC – 3.11 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando bisogna interagire con un utente che ha eliminato il proprio account |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema quando riceve la conferma di interazione con un utente, controlla se esso è presente nel database e non trovando alcun utente invia un alert di errore con il messaggio “Errore Account inesistente” |
| Il moderatore riceve il messaggio di errore che l’utente non esiste |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato al moderatore il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

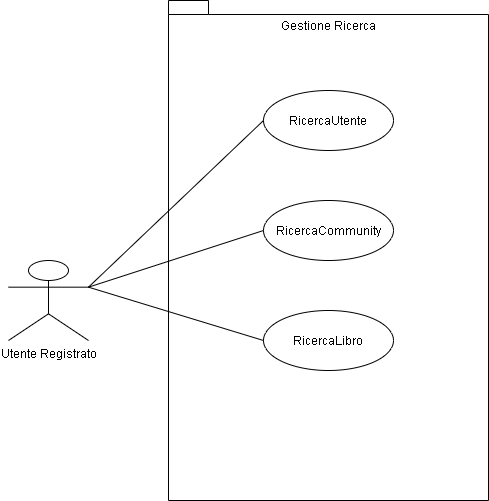
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreDimensioneImmagine |
| ID: | UC – 3.12 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando durante l’inserimento di un file viene inserita una immagine superiore a 16Mb |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema analizza il file ricevuto, rileva la dimensione superiore a 16Mb e invia un alert di errore con il messaggio “Seleziona un’immagine più piccola” |
| Il moderatore riceve il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato al moderatore il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreImmagineCorrotta |
| ID: | UC – 3.13 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando durante l’inserimento di un file viene inserita una immagine corrotta |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema analizza il file ricevuto, rileva che il file è corrotto e invia un alert di errore con il messaggio “Seleziona un’immagine valida” |
| Il moderatore riceve il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato al moderatore il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreImmagineNonSelezionata | |
| ID: | UC – 3.14 | |
| Attori: | Moderatore | |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando durante l’inserimento di un file non viene inserita un’immagine | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | SISTEMA | |
|  | il sistema analizza il file ricevuto, rileva che non si tratta di un’immagine e invia un alert di errore con il messaggio “Seleziona un’immagine” | |
| Il moderatore riceve il messaggio di errore |  | |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato al moderatore il messaggio di errore | |
| Eccezioni |  | |
| Nome caso D’uso: | ErroreForm |
| ID: | UC – 3.15 |
| Attori: | Moderatore BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando il sistema che sta controllando i dati inseriti nel form (FormModeratore) segnala degli errori |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema riceve i dati inseriti dal moderatore, li analizza e rileva degli errori (FormModeratore- Errori) ed invia un alert al moderatore |
| Il moderatore riceve il messaggio di errore e reinserisce le credenziali in modo corretto |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato al moderatore il messaggio d’errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID FORM** | **FormModeratore** | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Formato** | **Errore** |
| Titolo | Modificabile | Il titolo deve aver una lunghezza compresa tra 3 e 25 caratteri | ErroreFormTitolo:  La lunghezza del titolo non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Il titolo deve aver una lunghezza compresa tra 3 e 25 caratteri” |
| Descrizione | Modificabile | La descrizione deve avere massimo 300 caratteri | ErroreFormDescrizione:  La lunghezza della descrizione non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Descrizione non valida” |

UC-4: Gestione Ricerca

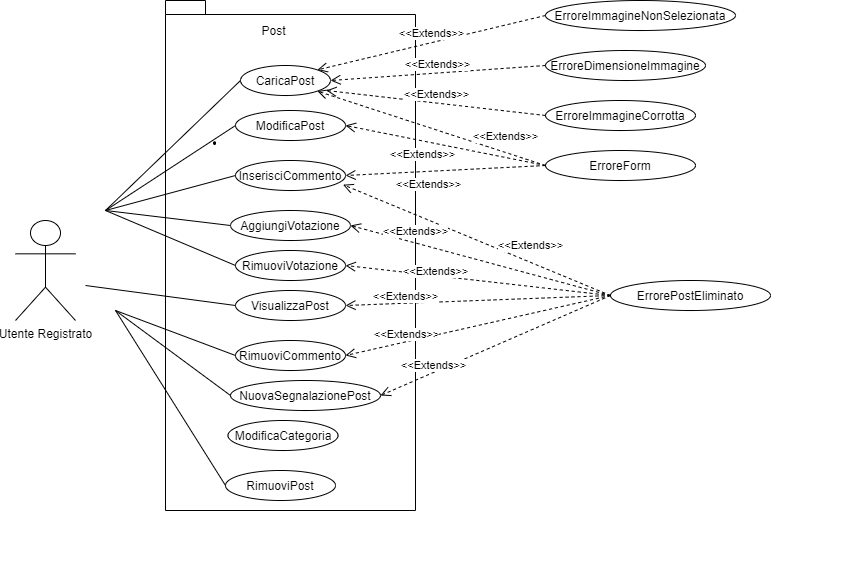


|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RicercaUtente |
| ID: | UC – 4.1 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole ricercare un utente per username * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente vuole ricercare l’account di una persona, inserisce nella casella per la ricerca il suo username |  |
|  | Ricevuto L’username, il sistema esegue la ricerca, e restituisce tutti gli account contenenti l’username ricercato in una lista sotto la barra di ricerca |
| Visualizzando I risultati,l’utente riconosce la persona, avendo conferma che la ricerca ha avuto successo |  |
| Condizioni di Uscita: | * Il caso d’uso termina quando la ricerca non mostra alcun utente * Il sistema restituisce tutti i risultati correttamente |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RicercaCommunity |
| ID: | UC – 4.2 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole ricercare una community per nome * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente vuole ricerca una community, inserisce nella casella per la ricerca il suo nome |  |
|  | Ricevuto il nome, il sistema esegue la ricerca, e restituisce tutti le community contenenti il nome ricercato in una lista sotto la barra di ricerca |
| Visualizzando I risultati,l’utente sceglie la community, avendo conferma che la ricerca ha avuto successo |  |
| Condizioni di Uscita: | * Il caso d’uso termina quando la ricerca non mostra alcun risultato * Il sistema restituisce tutti i risultati correttamente |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RicercaLibro |
| ID: | UC – 4.3 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole ricercare un Libro per nome * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente vuole ricerca un libro che ha letto, inserisce nella casella per la ricerca il suo nome |  |
|  | Ricevuto il nome, il sistema esegue la ricerca, e restituisce tutti I libri contenenti il nome ricercato in una lista sotto la barra di ricerca |
| Visualizzando I risultati,l’utente riconosce il libro, avendo conferma che la ricerca ha avuto successo |  |
| Condizioni di Uscita: | * Il caso d’uso termina quando la ricerca non mostra alcun utente * Il sistema restituisce tutti i risultati correttamente |
| Eccezioni |  |

**UC- 5 Post**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaPost |
| ID: | UC – 5.1 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando viene selezionato un post all’interno di una community o sulla homepage * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| L’utente BookWorm seleziona un post per visualizzarne il contenuto |  |
|  | Il sistema verifica che il post non sia stato rimosso ed indirizza l’utente alla pagina dove visualizzerà l’intero post |
| A questo punto l’utente BookWorm può visualizzare ogni informazione del post |  |
| ATTORI | SISTEMA |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando l’utente raggiunge la pagina del post |
| Eccezioni | Se durante la selezione del post quest’ultimo fosse stato rimosso si prosegue al caso d’uso: ErrorePostEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | CaricaPost |
| ID: | UC – 5.2 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve trovarsi sulla pagina della community in cui vuole pubblicare il post * L’utente deve aver effettuato l’accesso * L’utente deve far parte di quella community * Questo caso d’uso inizia quando l’utente sulla pagina della community seleziona il caricamento di un nuovo post |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm decide di caricare un nuovo post |  |
|  | Il sistema indirizza l’utente ad una pagina dove è possibile compilare tutti i campi per la creazione del post. |
| Dopo aver compilato correttamente i campi l’utente conferma |  |
|  | Il sistema controlla che tutti i campi siano corretti e che l’immagine (se presente) soddisfi tutti i requisiti, inserisce il post nell’elenco dei post della community ed Infine reindirizza l’utente alla pagina principale della community |
| L’utente, dopo aver ricevuto il messaggio di corretta creazione del post può osservare il post appena creato nella community |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando l’utente, dopo aver inserito e confermato i campi, viene indirizzato alla pagina della community oppure in caso di annullamento della creazione del post da parte dell’utente |
| Eccezioni | * Se durante la convalida dei dati di input il sistema rileva un errore, si prosegue al caso d’uso: ErroreForm * Se viene inserita un file che non sia un’immagine si prosegue con il caso d’uso: ErroreImmagineNonSelezionata * Se viene inserito un file e questo è corrotto si prosegue al caso d’uso: ErroreImmaginaCorrotta * Se viene inserito un file e questo risulta più grande di 16Mb si prosegue al caso d’uso: ErroreDimensioneImmagine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RimuoviPost |
| ID: | UC – 5.3 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando l’utente seleziona la rimozione di un post che ha creato, all’interno della pagina di visualizzazione di quel post * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm durante la visualizzazione di un post da lui creato, seleziona la rimozione di questo e conferma |  |
|  | Il sistema verifica la conferma della rimozione ed elimina il post dell’utente dall’elenco dei post della community. Il sistema riporta l’utente nella pagina principale della community |
| Dopo aver ricevuto il messaggio di rimozione con successo, l’utente tornato nella community non troverà più il suo post al suo interno |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando è avvenuta con successo la rimozione del post |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | InserisciCommento |
| ID: | UC – 5.4 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve trovarsi nella pagina di visualizzazione di un post * Questo caso d’uso inizia quando l’utente durante la visualizzazione di un post inserisce un commento * L’utente deve aver effettuato l’accesso * L’utente deve far parte di quella community |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm visualizza un post, accede alla sezione commenti e decide di aggiungerne uno inserendo il testo nell’apposito campo di form visualizzato e conferma |  |
|  | Il sistema analizza la correttezza del formato ed inserisce il commento nella lista dei commenti di quel post e indirizza l’utente alla pagina di visualizzazione del post |
| L’utente nella pagina di visualizzazione del post vedendo il suo commento nella lista dei commenti ha la conferma del corretto inserimento di quest ultimo |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina con la conferma dell’inserimento del commento al post, oppure con l’annullamento dell’operazione |
| Eccezioni | * Se il sistema rileva un errore nel formato del commento, si passa al caso d’uso ErroreForm * Se si aggiunge un commento, ma durante l’aggiunta il post viene eliminato si passa al caso d’uso: ErrorePostEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RimuoviCommento |
| ID: | UC – 5.5 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente rimuove un commento personale all’interno di un post * Deve essere presente un commento personale all’interno del post * L’utente deve trovarsi nella pagina di visualizzazione post * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’Utente visualizzando un post decidere di eliminare un suo commento |  |
|  | Il sistema verifica che il post sia ancora esistente e rimuove il commento dalla lista dei commenti relativi a quel post, inviando un messaggio di rimozione avvenuta con successo e riportando l’utente sulla pagina di visualizzazione del post |
| L’utente ricevuto il massaggio di conferma, verifica l’assenza del commento sotto al post |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso termina quando si conferma la rimozione del commento |
| Eccezioni | Se durante il tentativo di rimozione del commento il post viene eliminato si passa al caso d’uso: ErrorePostEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | AggiungiVotazione |
| ID: | UC – 5.6 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente, nella pagina di visualizzazione di un post, decidere di mettere like o dislike * Like e dislike possono essere inseriti una sola volta e sono autoesclusivi, non può esistere un post che abbia ricevuto sia like che dislike dallo stesso utente * L’utente deve aver effettuato l’accesso * L’utente deve far parte di quella community |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm durante la visualizzazione di un post, decide di mettere like |  |
|  | Il sistema riceve la richiesta di inserimento del like, controlla che lo stesso utente non abbia già inserito una votazione (like o dislike) in quel post, non trova nessuna votazione da parte dell’utente per quel post e mostra all’utente l’icona di like modificata che indica l’inserimento avvenuto con successo ed incrementa il numero totale di like al post |
| L’utente riceve conferma della votazione notando l’icona modificata del like, ma decidendo di voler cambiare la sua votazione clicca sull’icona del dislike |  |
|  | Il sistema analizza la richiesta e notando la presenza di una precedente votazione dello stesso utente, controlla che la votazione già inserita sia di tipo diverso a quello selezionato, elimina la precedente votazione diminuisce il numero di like, modifica l’icona del like, inserisce una nuova votazione come dislike, modifica l’icona del dislike ed incrementa il numero di dislike del post |
| L’utente riceve conferma della votazione cambiata notando il cambiamento delle icone di like e dislike |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente vede l’icona della votazione cambiata |
| Eccezioni | Se durante l’inserimento della nuova votazione il post venisse eliminato, si passerebbe al caso d’uso: ErroePostEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RimuoviVotazione |
| ID: | UC – 5.7 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente, sulla pagina di visualizzazione del post, decidere di voler rimuovere una propria votazione ad un post * L’utente deve aver effettuato accesso * L’utente deve aver effettuato una votazione per quel post * L’utente deve far parte di quella community |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm sta visualizzando un post e notando la sua precedente votazione ad esso decide di volerla rimuovere cliccando sull’icona corrispondente alla votazione da lui selezionata |  |
|  | Il sistema riceve una richiesta di votazione e vedendo che per lo stesso utente esiste una votazione a quel post e verificato che il tipo di votazione selezionato è lo stesso di quello inserito in precedenza, il sistema elimina la votazione dal sistema e decrementa il contatore per quella votazione, dopodiché modifica l’icona della votazione riportandola allo stato originario |
| L’utente nota il cambiamento dell’icona che conferma la corretta rimozione della votazione |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente visualizza il cambiamento dell’icona e la rimozione della votazione |
| Eccezioni | Se durante la richiesta di rimozione della votazione il post viene eliminato, si prosegue al caso d’uso: ErrorePostEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | NuovaSegnalazionePost |
| ID: | UC –5.8 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando viene segnalato un post da un utente che non sia il creatore del post * L’utente deve far parte della community del post che intende segnalare * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm decide di segnalare un post, di una community a cui appartiene, per contenuti inappropriati |  |
|  | Il sistema indirizza l’utente ad una pagina in cui è possibile specificare i motivi per cui il post è stato segnalato |
| Dopo essere stato reindirizzato, l’utente seleziona i campi specifici che illustrano il motivo della sua segnalazione e conferma |  |
|  | Dopo aver verificato che il post sia ancora esistente, il sistema accetta la segnalazione e la aggiunge alla lista dei post segnalati di quella community, visibile ai moderatori.  Reindirizza quindi l’utente alla pagina di visualizzazione del post segnalato e gli mostra un messaggio di conferma |
| L’utente dopo essere stato reindirizzato, nota il messaggio di conferma e procede con l’utilizzo del sito |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando viene selezionato e confermato almeno un campo per specificare le ragioni della segnalazione, oppure se si seleziona l’annullamento della segnalazione |
| Eccezioni | Se viene richiesta la segnalazione di un post, ma durante la procedura il post viene eliminato, si passa al caso d’uso: ErrorePostEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErrorePostEliminato |
| ID: | UC – 5.9 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando bisogna interagire con un post che è stato eliminato |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema quando riceve la conferma di interazione con un post, controlla se esso è presente nel database e non trovando alcun post invia un alert di errore con il messaggio “Errore Post inesistente” |
| L’utente riceve il messaggio di errore che il post non esiste |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreDimensioneImmagine |
| ID: | UC – 5.10 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando durante l’inserimento di un file viene inserita una immagine superiore a 16Mb |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema analizza il file ricevuto, rileva la dimensione superiore a 16Mb e invia un alert di errore con il messaggio “Seleziona un’immagine più piccola” |
| L’utente riceve il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

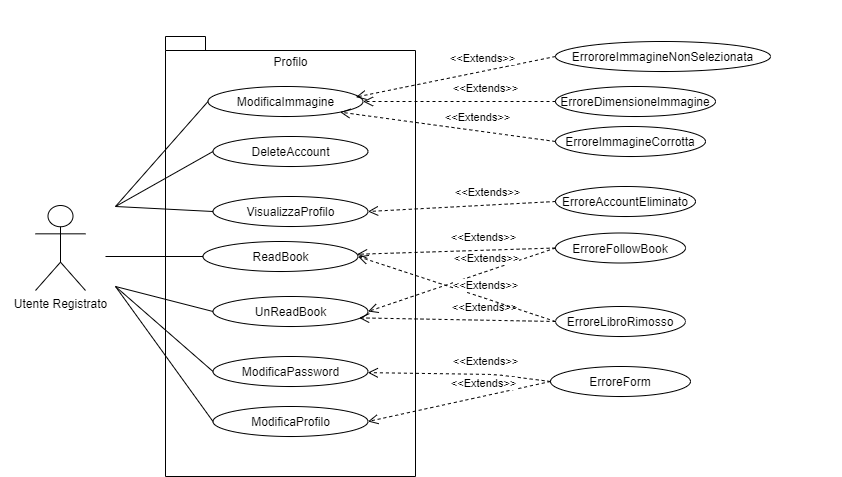
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreImmagineCorrotta |
| ID: | UC – 5.11 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando durante l’inserimento di un file viene inserita una immagine corrotta |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema analizza il file ricevuto, rileva che il file è corrotto e invia un alert di errore con il messaggio “Seleziona un’immagine valida” |
| L’utente riceve il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreImmagineNonSelezionata |
| ID: | UC – 5.12 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando durante l’inserimento di un file non viene inserita un’immagine |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema analizza il file ricevuto, rileva che non si tratta di un’immagine e invia un alert di errore con il messaggio “Seleziona un’immagine” |
| L’utente riceve il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreForm |
| ID: | UC – 5.13 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando il sistema che sta controllando i dati inseriti nel form (FormPost) segnala degli errori |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema riceve i dati inseriti dall’Utente, li analizza e rileva degli errori (FormPost- Errori) ed invia un alert all’ Utente |
| L’Utente riceve il messaggio di errore e reinserisce le credenziali in modo corretto |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’ Utente il messaggio d’errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID FORM** | **FormPost** | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Formato** | **Errore** |
| Commento | Facoltativo | Il commento deve esser massimo di 250 caratteri | ErroreFormCommento:  La lunghezza del comento non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “ commento troppo lungo” |
| Descrizione | Obbligatorio/  Modificabile | La descrizione deve avere massimo 300 caratteri | ErroreFormDescrizione:  La lunghezza della descrizione non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Descrizione non valida” |
|  |  |  | ErroreFormIncompleto  Al momento della conferma il form presenta dei campi obbligatori incompleti, viene mostrato un alert di errore con “Compila tutti i campi prima di procedere” |

**UC- 6 Profilo**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModificaImmagine |
| ID: | UC – 6.1 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente decide di modificare la sua immagine profilo dalla sua area utente * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente decide di andare sul suo profilo e di modificare la propria immagine di default |  |
|  | Il sistema ricevuta la richiesta manda l’utente alla finestra di selezione file |
| Dopo aver selezionato la foto dalla sua memoria locale, l’utente conferma la selezione |  |
|  | Il sistema verifica la correttezza del file, salva la foto e la imposta come immagine profilo dell’utente, inviando anche una notifica di conferma |
| L’utente nota l’aggiornamento della propria immagine profilo che oltre alla notifica di conferma assicura la corretta riuscita dell’operazione |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando la modifica avviene con successo oppure se durante la selezione dell’immagine l’utente preme annulla |
| Eccezioni | * Se il file selezionato non è un’immagine si continua con il caso d’uso: ErroreImmagineNonSelezionata * Se il file immagine selezionato è corrotto, si prosegue con il caso d’uso: ErroreImmagineCorrotta * Se il file selezionato è un’immagine di dimensione superiore a 16mb, si prosegue al caso d’uso: ErroreDimensioneImmagine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModificaPassword |
| ID: | UC – 6.2 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando all’interno del profilo si seleziona la modifica della password * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm all’interno del suo profilo decide si selezionare l’opzione di modifica della propria password |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta e porta l’utente alla finestra con i campi di modifica della password |
| L’utente inserisce la password corrente e la nuova password e conferma i dati |  |
|  | Il sistema verifica che la password corrente corrisponda a quella inserita nel sistema e verifica che la nuova password non sia uguale alla precedente, dopodiché salva la nuova password al posto della vecchia ed invia all’utente un messaggio di modifica avvenuta con successo |
| L’utente riceve la notifica di modifica avvenuta con successo e può continuare a navigare il sito |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso termina quando l’operazione di modifica password è avvenuta con successo, oppure se l’utente annulla l’operazione di modifica |
| Eccezioni | * Se il sistema durante l’analisi dei dati di input ricevuti rileva un errore, si prosegue con il caso d’uso ErroreForm |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaProfilo |
| ID: | UC – 6.3 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando si clicca l’icona del proprio profilo, oppure si seleziona l’username di un utente * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente desidera visualizzare i dati di un utente o del proprio profilo |  |
|  | Il sistema analizza la richiesta verifica che l’utente esista ancora e manda l’utente sulla pagina del profilo selezionato |
| Giunto alla pagina del profilo utente, l’utente BookWorm verifica che la richiesta è stata completata con successo |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente arriva sulla pagina del profilo selezionato |
| Eccezioni | Se l’utente selezionato ha eliminato il proprio account, si prosegue con il caso d’uso: ErroreAccountEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | DeleteAccount |
| ID: | UC – 6.4 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve aver effettuato l’accesso * L’utente deve trovarsi sulla pagina del proprio profilo * Questo caso inizia quando l’utente sul proprio profilo seleziona elimina account |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm all’interno del proprio profilo decide di eliminare il proprio account |  |
|  | Il sistema spedisce un messaggio di conferma per l’azione richiesta |
| L’utente conferma la propria decisione |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta, elimina l’utente e lo rimuove dalle community a cui era iscritto e spedisce l’utente alla pagina di login |
| L’utente, reindirizzato alla pagina iniziale, riceve un messaggio di avvenuta cancellazione del profilo |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando la cancellazione è avvenuta con successo, oppure quando l’utente non conferma la richiesta di cancellazione annullando l’operazione |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ReadBook |
| ID: | UC – 6.5 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve trovarsi sulla pagina di visualizzazione del libro * L’utente deve aver effettuato l’accesso * L’utente deve aver aggiunto il libro alla propria libreria * Questo caso d’uso inizia quando l’utente sulla pagina di visualizzazione del libro clicca su Leggi Libro |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm sulla pagina di visualizzazione del libro decide di segnarlo come letto |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta, controlla che il libro esista ancora, che l’utente l’abbia aggiunto alla propria libreria, segna il libro come letto e modifica l’icona di lettura del libro |
| L’utente visualizza la modifica dell’icona che conferma l’operazione avvenuta con successo |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente visualizza la conferma dell’avvenuta modifica |
| Eccezioni | * Se durante la richiesta il libro viene eliminato, si passa al caso d’uso: ErroreLibroRimosso * Se l’utente cerca di segnare come “letto” un libro che non ha aggiunto alla propria libreria, allora si prosegue al caso d’uso: ErroreFollowBook |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | UnReadBook |
| ID: | UC – 6.6 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve trovarsi sulla pagina di visualizzazione del libro * L’utente deve aver effettuato l’accesso * L’utente deve aver aggiunto il libro alla propria libreria * Questo caso d’uso inizia quando l’utente sulla pagina di visualizzazione del libro clicca su Libro non letto |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm sulla pagina di visualizzazione del libro letto, decide di segnare quel libro come non letto |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta, controlla che il libro esista ancora, che l’utente l’abbia aggiunto alla propria libreria e che l’utente l’abbia segnato come “letto”, dopodiché segna il libro come non letto e modifica l’icona di lettura del libro |
| L’utente visualizza la modifica dell’icona che conferma l’operazione avvenuta con successo |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente visualizza la conferma dell’avvenuta modifica |
| Eccezioni | * Se durante la richiesta il libro viene eliminato, si passa al caso d’uso: ErroreLibroRimosso * Se l’utente cerca di segnare come “non letto” un libro che non ha aggiunto alla propria libreria, allora si prosegue al caso d’uso: ErroreFollowBook |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreAccountEliminato |
| ID: | UC – 6.7 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando viene eseguita un’operazione su un utente che è stato eliminato |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema sta cercando di eseguire un’ operazione su un utente e rileva che l’account dell’utente richiesto è inesistente e manda un alert di errore all’utente che ha richiesto l’operazione, con messaggio “Errore Utente inesistente” |
| L’utente riceve il messaggio di errore con successo |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando viene visualizzato con successo il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |
| Nome caso D’uso: | ErroreLibroRimosso |
| ID: | UC – 6.8 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando l’utente cerca di interagire con un libro eliminato |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema che sta elaborando una richiesta rileva che il libro richiesto non è presente nel database, manda all’utente un alert di errore con scritto “Errore Libro inesistente” |
| L’utente visualizza il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso finisce quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreFollowBook |
| ID: | UC – 6.9 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando l’utente cerca di interagire con un libro che non ha aggiunto alla propria libreria |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema che sta elaborando una richiesta rileva che il libro richiesto non è presente nella libreria dell’utente, manda all’utente un alert di errore con scritto “Errore, aggiungi questo libro alla libreria per continuare” |
| L’utente visualizza il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso finisce quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

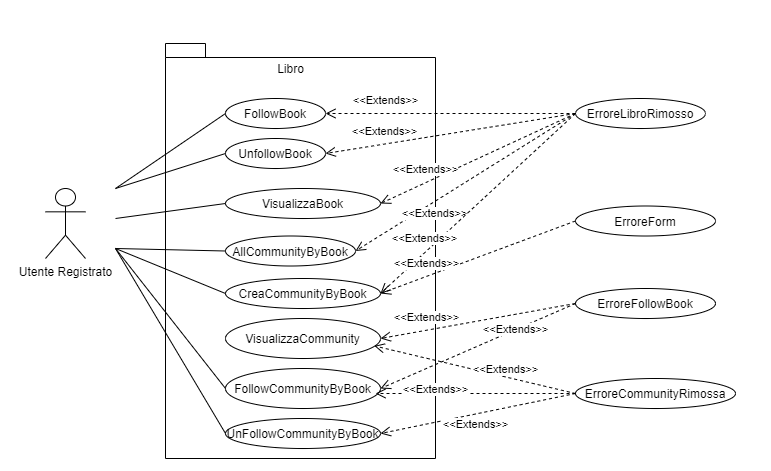
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreDimensioneImmagine |
| ID: | UC – 6.10 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando durante l’inserimento di un file viene inserita una immagine superiore a 16Mb |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema analizza il file ricevuto, rileva la dimensione superiore a 16Mb e invia un alert di errore con il messaggio “Seleziona un’immagine più piccola” |
| L’utente riceve il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreImmagineCorrotta |
| ID: | UC – 6.11 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando durante l’inserimento di un file viene inserita una immagine corrotta |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema analizza il file ricevuto, rileva che il file è corrotto e invia un alert di errore con il messaggio “Seleziona un’immagine valida” |
| L’utente riceve il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreImmagineNonSelezionata |
| ID: | UC – 6.12 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando durante l’inserimento di un file non viene inserita un’immagine |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | il sistema analizza il file ricevuto, rileva che non si tratta di un’immagine e invia un alert di errore con il messaggio “Seleziona un’immagine” |
| L’utente riceve il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreForm |
| ID: | UC – 6.13 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando il sistema che sta controllando i dati inseriti nel form (FormProfilo) segnala degli errori |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema riceve i dati inseriti dall’Utente, li analizza e rileva degli errori (FormProfilo- Errori) ed invia un alert all’ Utente |
| L’Utente riceve il messaggio di errore e reinserisce le credenziali in modo corretto |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’ Utente il messaggio d’errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID FORM** | **FormProfilo** | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Formato** | **Errore** |
| Password | Obbligatorio/  Modificabile | La password deve rispettare il formato:   * Deve contenere almeno 8 caratteri * Deve contenere almeno un numero * Deve contenere almeno un carattere maiuscolo * Deve contenere almeno un carattere minuscolo * Deve contenere almeno un carattere speciale | ErroreFormPassword:  Password non rispetta il formato richiesto e viene mostrato un alert di errore con la scritta “Password non valida” |
| Bio | Facoltativo/  Modificabile | La bio deve avere massimo 300 caratteri | ErroreFormBio:  La lunghezza della bio non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Descrizione troppo lunga” |
| Username | Obbligatorio/  Modificabile | L’Username dovrà avere almeno 7 caratteri | ErroreFormUsername:  La lunghezza dell’username non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Username breve, riprovare” |
| Email | Obbligatorio/  Modificabile | L’email deve seguire un formato del tipo:  [example@domain.xx](mailto:example@domain.xx) | ErroreFormEmail:  Email non rispetta il formato standard e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Email non valida” |
|  |  |  | ErroreFormIncompleto  Al momento della conferma il form presenta dei campi obbligatori incompleti, viene mostrato un alert di errore con “Compila tutti i campi prima di procedere” |
|  |  |  | ErrorePasswordAttuale:  La password attuale inserita dall’utente non corrisponde alla password salvata nel database per lo stesso e viene visualizzato un alert di errore con “La password inserita non corrisponde a quella attuale” |

**UC- 7 Libro**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaBook |
| ID: | UC – 7.1 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando l’utente seleziona un libro per visualizzarne i dettagli * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente seleziona un libro per visualizzarne i dettagli |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta, controlla che il libro richiesto non sia stato rimosso e porta l’utente sulla pagina di visualizzazione dei dettagli del libro |
| L’utente ora si trova sulla pagina di visualizzazione del libro e può vederne tutti i dettagli |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente viene indirizzato alla pagina di visualizzazione del libro |
| Eccezioni | Se durante l’elaborazione della richiesta il libro viene eliminato, si procede al caso d’uso: ErroreLibroRimosso |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | FollowBook |
| ID: | UC – 7.2 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve trovarsi sulla pagina di visualizzazione del libro * Questo caso inizia quando l’utente seleziona l’operazione per aggiungere il libro alla propria libreria * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm sulla pagina di visualizzazione del libro, decide di aggiungerlo alla propria libreria |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta dell’utente, controlla che il libro non sia stato rimosso, aggiunge il libro alla lista di libri presenti della libreria dell’utente e modifica l’icona nella pagina di visualizzazione del libro |
| L’utente visualizza la modifica dell’icona che conferma il successo dell’operazione |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente visualizza il libro selezionato nella propria libreria |
| Eccezioni | Se durante l’elaborazione della richiesta il libro risulta inesistente si passa al caso d’uso: ErroreLibroRimosso |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | UnFollowBook |
| ID: | UC –7.3 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve trovarsi sulla pagina di visualizzazione del libro * Questo caso inizia quando l’utente seleziona l’operazione per rimuovere il libro alla propria libreria * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm sulla pagina di visualizzazione del libro, decide di rimuovere il libro dalla propria libreria |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta dell’utente, controlla che il libro non sia stato rimosso, rimuove il libro alla lista di libri presenti nella libreria dell’utente e modifica l’icona nella pagina di visualizzazione del libro |
| L’utente visualizza la modifica dell’icona che conferma il successo dell’operazione |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente visualizza la modifica dell’icona nella pagina di visualizzazione del libro |
| Eccezioni | Se durante l’elaborazione della richiesta il libro risulta inesistente si passa al caso d’uso: ErroreLibroRimosso |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | AllCommunityByBook |
| ID: | UC – 7.4 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve trovarsi all’interno della pagina di visualizzazione del libro * Questo caso in inizia quando l’utente sulla pagina di visualizzazione del libro seleziona la voce per vedere le community correlate * L’utente deve aver effettuato l’accesso * L’utente deve aver aggiunto quel libro alla propria libreria |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente sulla pagina di visualizzazione del libro, seleziona l’operazione per visualizzare le community collegate a quel libro |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta e porta l’utente ad una finestra in cui mostra la lista di tutte le community che si riferiscono a quel libro |
| L’utente visualizza la lista e capisce che la richiesta è stata completata |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente visualizza la lista delle community relative al libro selezionato |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaCommunity |
| ID: | UC – 7.5 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve trovarsi sulla pagina di visualizzazione di una lista di community * Questo caso inizia quando l’utente seleziona una community per visualizzarne i dettagli * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente seleziona una community dalla lista delle community relative ad un libro |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta, controlla che la community selezionata esista ancora e che l’utente abbia aggiunto tra i propri libri quello legato alla community e porta l’utente sulla pagina della community |
| L’utente sulla pagina della community può ora visualizzarne i dettagli |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente si trova sulla pagina della community |
| Eccezioni | * Se durante la richiesta la community viene eliminata si prosegue con il caso d’uso: ErroreCommunityRimossa * Se l’utente cerca di visualizzare i dettagli di una community relativa ad un libro non presente nella propria libreria, si prosegue con il caso d’uso: ErroreFollowBook |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | FollowCommunityByBook |
| ID: | UC – 7.6 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve trovarsi sulla pagina di visualizzazione della community * Questo caso inizia quando l’utente decide di seguire una determinata community * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm sulla pagina di visualizzazione della community decide di iniziare a seguirla |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta, controlla che la community esista ancora e che il libro a cui si riferisce sia presente tra i libri dell’utente, inserisce l’utente all’elenco di seguaci della community, incrementa il contatore di seguaci e mostra all’utente un messaggio di richiesta avvenuta con successo |
| L’utente sulla pagina della community, visualizza il messaggio di conferma e può osservare sulla pagina delle nuove funzionalità a cui può accedere visto che segue la community |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando la richiesta viene completata e l’utente visualizza il messaggio mandato dal sistema e le modifiche sulla pagina |
| Eccezioni | * Se la community che si cerca di seguire viene eliminata, si prosegue con il caso d’uso: ErroreCommunityRimossa * Se l’utente cerca di seguire una community relativa ad un libro non presente nella propria libreria, si prosegue al caso d’uso: ErroreFollowBook |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | CreaCommunityByBook |
| ID: | UC – 7.7 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve trovarsi nella pagina di visualizzazione del libro, oppure della lista di community riferite a quel libro * Questo caso inizia quando l’utente decide di voler creare una community relativa ad un libro * L’utente deve aver aggiunto quel libro alla propria libreria * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente sulla pagina di visualizzazione del libro decide di creare una nuova community e seleziona l’operazione |  |
|  | Il sistema controlla che il libro sia presente nella libreria dell’utente e che il libro selezionato esista ancora, dopodiché porta l’utente in una pagina di creazione per la community |
| L’utente compila tutti i campi necessari e conferma la creazione della community |  |
|  | Il sistema controlla la correttezza di tutti i campi, crea la community nel database inserendo l’utente come moderatore, dopodiché invia una notifica di corretta creazione all’utente e lo porta sulla pagina di visualizzazione della sua nuova community |
| L’utente visualizza la notifica e la community da lui creata |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando la community viene creata, oppure quando l’utente annulla l’operazione di creazione |
| Eccezioni | * Se durante la richiesta di creazione il libro scelto risulta eliminato si prosegue al caso d’uso: ErroreLibroRimosso * Se durante la convalidazione dei campi il sistema rileva degli errori nei dati, si prosegue con il caso d’uso: ErroreForm |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | UnFollowCommunity |
| ID: | UC – 7.8 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve far parte di quella community * L’utente deve trovarsi sulla pagina di visualizzazione della community * Questo caso inizia quando l’utente decide di smettere di seguire una community a cui è iscritto * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| L’utente BookWorm si trova sulla pagina di visualizzazione di una community che segue e decide di smettere di seguirla |  |
|  | Il sistema elabora la richiesta, controlla che la community esista ancora, rimuove l’utente dall’elenco di seguaci della community, decrementa il numero di seguaci della community e manda una notifica all’utente di unfollow avvenuto con successo |
| L’utente visualizza la notifica di unfollow avvenuto correttamente |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente riceve la notifica di successo dal sistema |
| Eccezioni | Se durante l’elaborazione della richiesta la community viene rimossa, si prosegue al caso d’uso: ErroreCommunityRimossa |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreLibroRimosso |
| ID: | UC – 7.9 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando l’utente cerca di interagire con un libro eliminato |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema che sta elaborando una richiesta rileva che il libro richiesto non è presente nel database, manda all’utente un alert di errore con scritto “Errore Libro inesistente” |
| L’utente visualizza il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso finisce quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreCommunityRimossa |
| ID: | UC – 7.10 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando l’utente cerca di interagire con una community eliminata |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema che sta elaborando una richiesta rileva che la community richiesto non è presente nel database, manda all’utente un alert di errore con scritto “Errore Community inesistente” |
| L’utente visualizza il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso finisce quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreFollowBook |
| ID: | UC – 7.11 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando l’utente cerca di interagire con un libro che non ha aggiunto alla propria libreria |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema che sta elaborando una richiesta rileva che il libro richiesto non è presente nella libreria dell’utente, manda all’utente un alert di errore con scritto “Errore, aggiungi questo libro alla libreria per continuare” |
| L’utente visualizza il messaggio di errore |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso finisce quando viene mostrato all’utente il messaggio di errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreForm |
| ID: | UC – 7.12 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando il sistema che sta controllando i dati inseriti nel form (FormLibro) segnala degli errori |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | Il sistema riceve i dati inseriti dall’Utente, li analizza e rileva degli errori (FormLibro- Errori) ed invia un alert all’ Utente |
| L’Utente riceve il messaggio di errore e reinserisce le credenziali in modo corretto |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’ Utente il messaggio d’errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID FORM** | **FormLibro** | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Formato** | **Errore** |
| Titolo | Modificabile | Il titolo deve aver una lunghezza compresa tra 3 e 25 caratteri | ErroreFormTitolo:  La lunghezza del titolo non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Il titolo deve aver una lunghezza compresa tra 3 e 25 caratteri” |
| Descrizione | Modificabile | La descrizione deve avere massimo 300 caratteri | ErroreFormDescrizione:  La lunghezza della descrizione non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Descrizione non valida” |