**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 |
| 14/11/2020 | Aggiunto modelli a oggetti | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 15/11/2020 | Aggiunto Percorso Navigazionale | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 21/11/2020 | Aggiunto Sequence Diagram | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 28/11/2020 | Revisione Sequence Diagram | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 29/11/2020 | Revisione Casi d’uso | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 30/11/2020 | Revisione Casi d’uso | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 03/11/2020 | Revisione Casi d’uso | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 08/11/2020 | Aggiunta Casi d’uso | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |
| 11/11/2020 | Aggiunta Class Diagram,  Statechart Diagram,  Activity Diagram e Mapping RF | Nisivoccia Giuseppe  Della Pepa Alessia |

SOMMARIO

[1.INTRODUZIONE 4](#_Toc58611660)

[1.1 Scopo del sistema 4](#_Toc58611661)

[1.2 Obiettivo del sistema 4](#_Toc58611662)

[1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema 4](#_Toc58611663)

[1.4 Riferimenti 4](#_Toc58611664)

[1.5 Panoramica 5](#_Toc58611665)

[2 SISTEMA CORRENTE 5](#_Toc58611666)

[3 SISTEMA PROPOSTO 5](#_Toc58611667)

[3.1 Panoramica 5](#_Toc58611668)

[3.2 Requisiti Funzionali 6](#_Toc58611669)

[3.3 Requisiti non Funzionali 10](#_Toc58611670)

[3.4 Role Diagram 11](#_Toc58611671)

[3.5 Modelli del sistema 12](#_Toc58611672)

[3.5.1 Scenari 12](#_Toc58611673)

[3.5.2 Mapping dei Requisiti Funzionali 20](#_Toc58611674)

[3.5.3 Casi D’uso 20](#_Toc58611675)

[3.5.3.1 UC-1: Gestione Autenticazione 26](#_Toc58611676)

[3.5.3.2 UC-2: Gestione Amministratore 39](#_Toc58611677)

[3.5.3.3 UC-3: GestioneModeratore 52](#_Toc58611678)

[3.5.3.4 UC-4: Gestione HomePage 68](#_Toc58611679)

[3.5.3.5 UC- 5 GestionePost 74](#_Toc58611680)

[3.5.3.6 UC- 6 GestioneProfilo 93](#_Toc58611681)

[3.5.3.7 UC- 7 GestioneLibro 108](#_Toc58611682)

[3.5.4 Class Diagram 120](#_Toc58611683)

[3.5.5 Sequence Diagram 121](#_Toc58611684)

[3.5.6 Statechart Diagram 128](#_Toc58611685)

[3.5.7 Activity Diagram 129](#_Toc58611686)

[3.5.8 Percorso Navigazionale 130](#_Toc58611687)

[3.5.9 Mockups 132](#_Toc58611688)

# 1.INTRODUZIONE

## 1.1 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.

## 1.2 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.

## 1.3 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.

## 1.4 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

## 1.5 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.

# 2 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

# 3 SISTEMA PROPOSTO

## 3.1 Panoramica

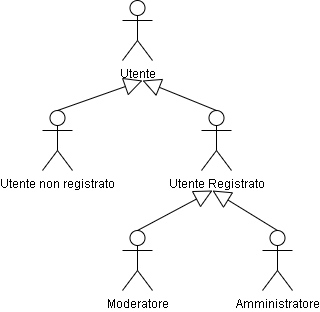
## 3.2 Requisiti Funzionali

|  |  |
| --- | --- |
| **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 o il tag |
| 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 del moderatore di rimuovere un post della propria community. |
| 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 – 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 VisualizzaSegnalazioniPost | 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 – 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 |
| RF – 33 AttivaAccount | Possibilità di un utente di attivare il proprio account e completare la sua registrazione |
| RF – 34 RichiediAttivazione | Possibilità di un utente di richiedere un nuovo link di attivazione nel caso il precedente risulti scaduto |
| RF – 35 ModificaLibro | Possibilità di modificare i dati di un libro da parte di un amministratore |
| RF – 36 VisualizzaSegnalazioniUtente | Possibilità di un amministratore di visualizzare la lista di segnalazioni ricevute verso un singolo utente |
| RF – 37 VisualizzaListaLibri | Possibilità di un amministratore di visualizzare la lista dei libri presenti nel sistema |
| RF – 38 VisualizzaListaUtenti | Possibilità di un amministratore di visualizzare la lista degli utenti presenti nel sistema |
| RF – 39 VisualizzaSegnalazione | Possibilità di un moderatore o di un amministratore di visualizzare una specifica segnalazione |
| RF – 40 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 – 41 EliminaCommunity | Possibilità da parte di un moderatore di eliminare la propria community |
| RF – 42 ModificaFotoCommunity | Possibilità da parte di un moderatore di modificare l’immagine della Community |
| RF – 43 ModificaCommunity | Possibilità da parte di un moderatore di modificare nome e descrizione della community |
| RF – 44 VisualizzaUtentiCommunity | Possibilità da parte di un moderatore di visualizzare la lista degli utenti della propria community |
| RF – 45 InserisciCommento | Possibilità di inserire un commento in un post. |
| RF – 46 ModificaGenerePost | Possibilità da parte di un moderatore di una community di modificare il genere di un post al suo interno |
| RF – 47 ModificaPost | Possibilità da parte di un utente di una community di modificare un proprio post al suo interno |
| RF – 48 ModificaProfilo | Possibilità da parte di un utente di modificare i dati del proprio profilo |
| RF – 49 VisualizzaNotifiche | Possibilità da parte di un utente di visualizzare le notifiche ricevute |
| RF – 50 FollowUtente | Possibilità da parte di un utente di seguire il profilo di un altro utente |
| RF – 51 UnFollowUtente | Possibilità da parte di un utente di smettere di seguire il profilo di un altro utente che aveva precedentemente seguito |
| RF – 52 UnFollowCommunityByBook | Possibilità di smettere di seguire una o più community |
| RF – 53 VisualizzaBook | Possibilità di visualizzare i dettagli di un libro |
| RF – 54 VisualizzaCommunity | Possibilità di visualizzare una community |

## 3.3 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. |

## 3.4 Role Diagram

****

## 3.5 Modelli del sistema

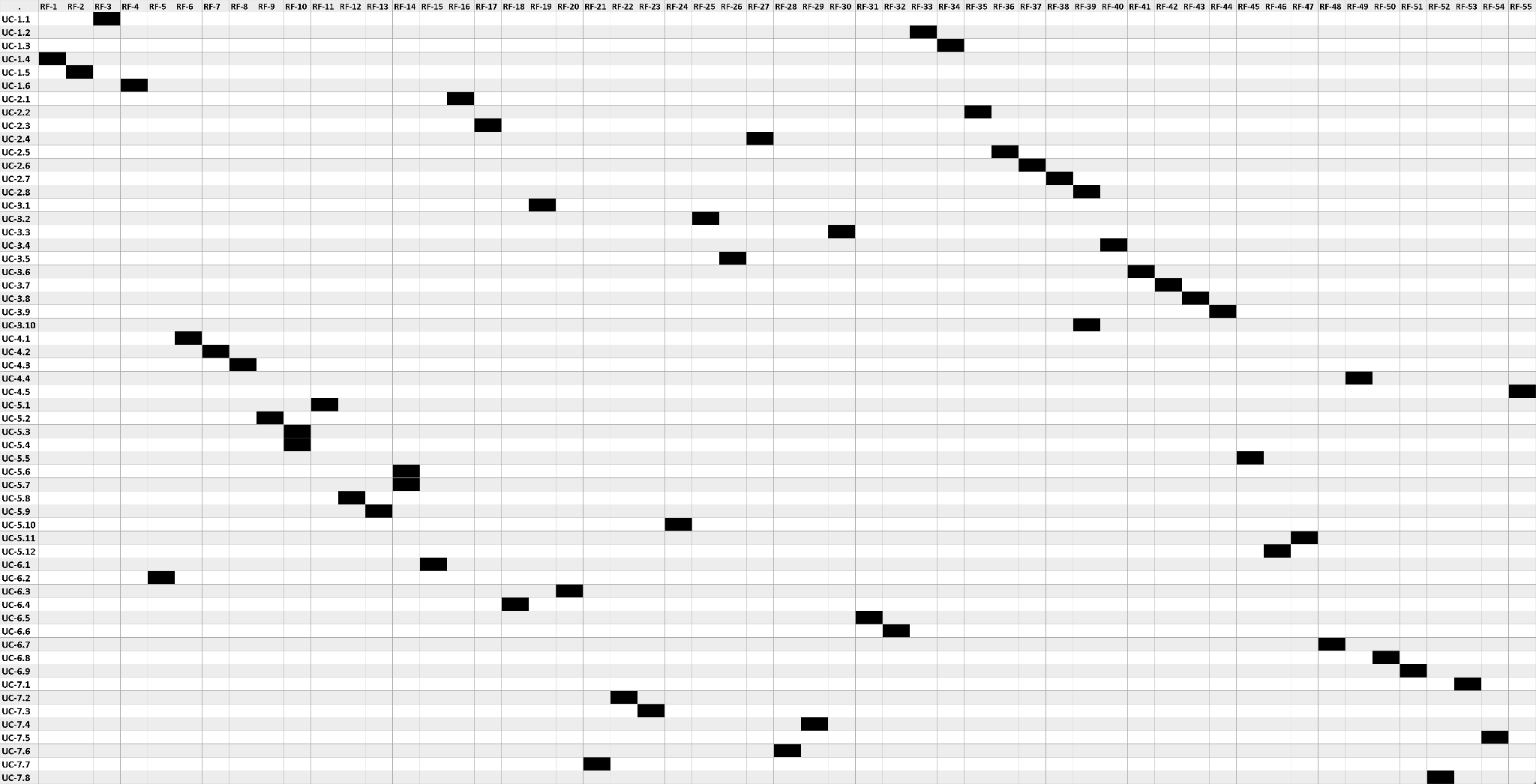
### 3.5.1 Scenari

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

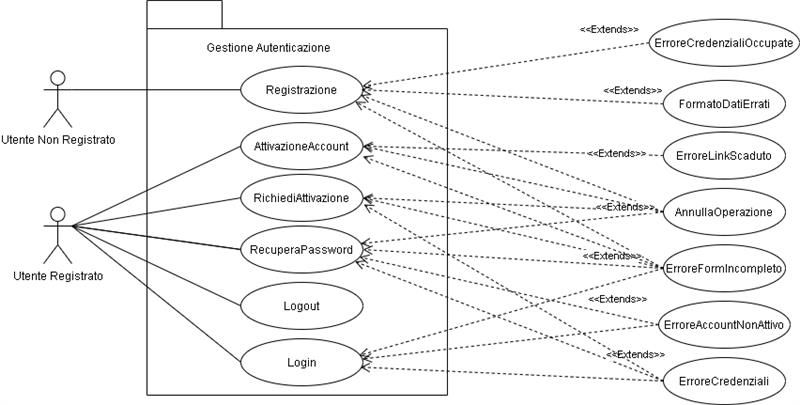
### 3.5.2 Mapping dei Requisiti Funzionali



### 3.5.3 Casi D’uso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID FORM** | **ErroreDatiForm** | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Formato** | **Errore** |
| Username | Obbligatorio/modificabile | L’Username dovrà avere almeno 7 caratteri ed essere univoco | -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 essere univoca e seguire un formato del tipo:  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/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”  -ErroreNuovaPassword:  Se durante la modifica della password viene inserita una nuova password che è uguale alla precedente salvata nel sistema, viene mostrato un alert di errore con la scritta “Password non valida” |
| Genere | Obbligatorio | Il Genere è rappresentato da un radiobutton che deve essere selezionato.  Vi sono 3 scelte:   * Uomo * Donna * Personalizzato   Personalizzato è un campo di testo da compilare |  |
| Data Di Nascita | Obbligatorio | La data di nascita è del formato GG/MM/AAAA | ErroreFormatoData: La data non rispetta il formato richiesto, viene mostrato un alert di errore con “Formato data errata, rispettare il pattern” |
| LibroPreferito | Opzionale  /Modificabile | Il libro preferito deve essere scelto tra uno dei libri presenti nella propria libreria |  |
| Tag | Opzionale  /Modificabile | I Tag sono rappresentati da una lista di stringhe stabilite dal sistema, selezionabili dall’utente , rappresentano i temi trattati del libro e non sono personalizzabili. |  |
| GenerePreferito | Opzionale  /Modificabile | Il genere preferito deve essere scelto tra uno dei generi presenti nel sistema |  |
| ISBN | Obbligatorio | L’ ISBN è un codice di 13 cifre universale ed identificativo del libro | ErroreFormatoCodice:  se l’isbn inserito non rispetta il formato richiesto, viene mostrato un alert di errore con “Formato codice errato, rispettare il pattern” |
| Titolo | Obbligatorio/  Modificabile | Il titolo è una stringa di lunghezza variabile che deve essere formato da almeno un carattere | ErroreFormatoTitolo:  se il titolo inserito non rispetta il formato richiesto, viene mostrato un alert di errore con “Formato titolo errato, rispettare il pattern” |
| Trama | Obbligatorio/  Modificabile | La descrizione è una stringa di lunghezza variabile che deve essere formata da almeno 20 caratteri | ErroreFormatoDescrizione:  se la descrizione inserita è composta da meno di 20 caratteri, viene mostrato un alert di errore con “Formato descrizione errato, inserire una stringa più lunga” |
| CopertinaLibro | Obbligatorio/  Modificabile | La copertina del libro è un file foto che deve avere dimensione minore di 16mb | -ErroreImmaginaNonSelezionata:  se il file selezionato non è un’immagine, viene mostrato un alert di errore con “Formato file errato, selezionare un’immagine”  -ErroreDimensioneImmagine:  Se il file selezionato è un’immagine di dimensione superiore a 16mb, viene mostrato un alert di errore con “Errore Immagine, selezionare un’immagine più piccola”  -ErroreImmagineCorrotta:  Se il file selezionato è corrotto, viene mostrato un alert di errore con “Errore Immagine corrotta, riprovare” |
| Edizione | Obbligatorio/  Modificabile | L’edizione è un intero che rappresenta il numero di edizione del libro | ErroreFormatoEdizione: se l’edizione inserita non è un intero, viene mostrato un alert di errore con “Formato Edizione errato, inserire un intero” |
| Autore | Obbligatorio/  Modificabile | L’autore è una stringa di lunghezza variabile che rappresenta l’autore del libro e deve avere una lunghezza minima di due caratteri | ErroreFormatoAutore:  se l’autore inserito non rispetta il formato richiesto, viene mostrato un alert di errore con “Formato Autore errato, rispettare il pattern” |
| Casa Editrice | Obbligatorio/  Modificabile | La casa editrice è una stringa di lunghezza variabile che rappresenta l’autore del libro e deve avere una lunghezza minima di due caratteri | ErroreFormatoEditore:  se la casa editrice inserita non rispetta il formato richiesto, viene mostrato un alert di errore con “Formato Editore errato, rispettare il pattern” |
| GenereLibro | Obbligatorio/  Modificabile | Il GenereLibro è rappresentato da una checkbox della quale deve essere selezionato almeno un elemento. |  |
| FotoCommunity | Opzionale/  Modificabile | La foto della Community è un file foto che deve avere dimensione minore di 16mb | -ErroreImmaginaNonSelezionata:  se il file selezionato non è un’immagine, viene mostrato un alert di errore con “Formato file errato, selezionare un’immagine”  -ErroreDimensioneImmagine:  Se il file selezionato è un’immagine di dimensione superiore a 16mb, viene mostrato un alert di errore con “Errore Immagine, selezionare un’immagine più piccola”  -ErroreImmagineCorrotta:  Se il file selezionato è corrotto, viene mostrato un alert di errore con “Errore Immagine corrotta, riprovare” |
| NomeCommunity | Obbligatorio/  Modificabile | Il NomeCommunity deve aver una lunghezza compresa tra 3 e 25 caratteri | ErroreFormNomeCommunity:  La lunghezza del nome non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Il nome della community deve aver una lunghezza compresa tra 3 e 25 caratteri” |
| DescrizioneCommunity | Opzionale/  Modificabile | La descrizione deve avere massimo 300 caratteri | ErroreFormDescrizioneCommunity:  La lunghezza della descrizione non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Descrizione Community non valida” |
| FotoPost | Opzionale | La foto del post è un file foto che deve avere dimensione minore di 16mb | -ErroreImmaginaNonSelezionata:  se il file selezionato non è un’immagine, viene mostrato un alert di errore con “Formato file errato, selezionare un’immagine”  -ErroreDimensioneImmagine:  Se il file selezionato è un’immagine di dimensione superiore a 16mb, viene mostrato un alert di errore con “Errore Immagine, selezionare un’immagine più piccola”  -ErroreImmagineCorrotta:  Se il file selezionato è corrotto, viene mostrato un alert di errore con “Errore Immagine corrotta, riprovare” |
| GenerePost | Obbligatorio/  Modificabile | Il GenerePost è rappresentato da un  radioButton con le possibili opzioni |  |
| DescrizionePost | Obbligatorio/  Modificabile | La descrizione deve avere massimo 500 caratteri | ErroreFormDescrizionePost:  La lunghezza della descrizione non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “Descrizione Post non valida” |
| TestoCommento | Obbligatorio | Il TestoCommento 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” |
| GenereSegnalazione | Obbligatorio | Il GenereSegnalazione è rappresentato da un radiobutton nel quale deve essere selezionato almeno una motivazione |  |
| NotaSegnalazione | Opzionale | NotaSegnalazione è una stringa che rappresenta una nota aggiuntiva da allegare alla motivazione della segnalazione e può avere massimo 300 caratteri | ErroreNotaSegnalazione:  La lunghezza della nota non rispetta il formato e quindi viene mostrato un alert di errore con la scritta “ nota troppo lungo” |
| Bio | Opzionale/  Modificabile | La bio deveessere una stringa di 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” |

#### 3.5.3.1 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 visualizza la pagina registrazione. |
| Requisiti Implementati | RF-3 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente entra nel sito e decide di registrarsi |  |
|  | 2.Il sistema reindirizza l’utente alla pagina del primo step di Registrazione. |
| 3.L’utente inserisce negli appositi campi e conferma:   * Email * Username * Password * Genere * DataDiNascita |  |
|  | 4.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 e porta l’utente sulla pagina di Login. |
| 5.L’utente visualizza il messaggio per la validazione della mail |  |
| 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 * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti e controllati dal sistema al punto 4, non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di Login * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | AttivazioneAccount |
| ID: | UC – 1.2 |
| Attori: | Utente registrato (Giacomo nello Scenario 1) |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando l’utente conferma l’email e visualizza la pagina di Introduzione |
| Requisiti Implementati | RF-33 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente visualizza la pagina di introduzione dove seleziona i libri e le community che preferisce e conferma. |  |
|  | 2.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. |
| 3.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 l’attivazione è stata completata correttamente o quando l’utente decide di annullare l’attivazione uscendo dal sito prima di aver completato la stessa |
| Eccezioni | * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di Login * 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” * Se il link selezionato dall’utente è scaduto si prosegue con il caso d’uso ErroreLinkScaduto |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RichiediAttivazione |
| ID: | UC – 1.3 |
| Attori: | Utente registrato (Giacomo nello Scenario 1) |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando l’utente visualizza la pagina di login e richiede un nuovo link di attivazione del proprio account |
| Requisiti Implementati | RF-34 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente visualizza la pagina per richiedere un nuovo link di attivazione del proprio account e inserisce la propria email |  |
|  | 2.Il sistema ricevuta la conferma, controlla che l’account non sia già attivo ed invia una nuova email con un nuovo link di attivazione. Il sistema invia un messaggio all’utente che lo informa che il nuovo link è stato spedito alla sua posta elettronica |
| 3.Una volta ricevuto il messaggio di conferma l’utente BookWorm può proseguire con l’attivazione del proprio account |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso d’uso termina quando viene inviata con successo l’email all’indirizzo dell’utente o quando viene annullata l’operazione |
| Eccezioni | * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di Login * 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” * Se l’email inserita non è associata a nessun account BookWorm, si prosegue con il caso d’uso: ErroreCredenziali |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | Login |
| ID: | UC – 1.4 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente visualizza la pagina di Login. * Deve avere un account attivo per effettuare l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-1 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm inserisce tutti i dati per accedere e conferma:   * Username * Password |  |
|  | 2.Una volta ricevuti i dati il sistema controlla se l’account esiste e se i dati sono corretti e reindirizza l’utente sulla Homepage |
| 3.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 * 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” * 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 – 1.5 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Requisiti Implementati | RF-2 |
| 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 |
| 1.L’utente BookWorm decide di eseguire il logout per uscire dal sito |  |
|  | 2.Il sistema verifica che l’utente sia ancora online ed effettua il logout e reindirizza l’utente sulla pagina di login |
| 3.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 – 1.6 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente BookWorm clicca sul recupero password nella pagina di Login |
| Requisiti Implementati | RF-4 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm seleziona il recupero password sulla pagina di Login |  |
|  | 2.Il sistema richiede all’utente di inserire l’email correlata all’account personale |
| 3.Dopo aver inserito l’email l’utente conferma |  |
|  | 4.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 |
| 5.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 o quando viene annullata l’operazione |
| Eccezioni | * Se l’email inserita non è associata a nessun account BookWorm, si prosegue con il caso d’uso: ErroreCredenziali * Se al momento della conferma dei dati l’account risulta non attivo, si prosegue al caso d’uso: ErroreAccountNonAttivo * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di Login * 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” |

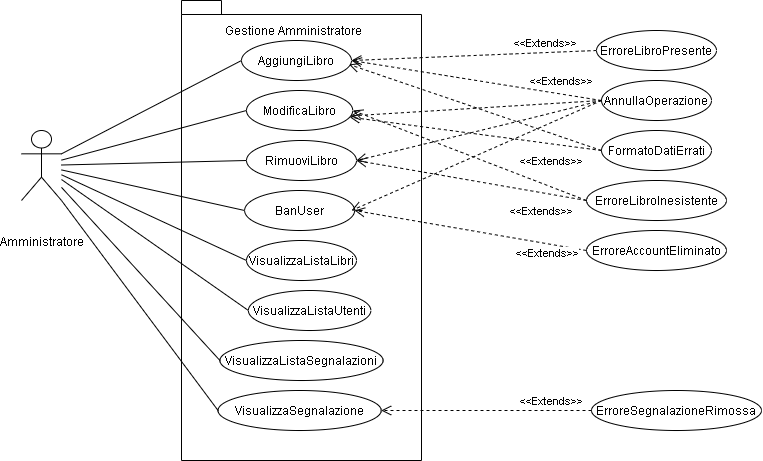
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreCredenziali |
| ID: | UC – 1.7 |
| Attori: | Utente BookWorm Registrato |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando l’utente sta inserendo le proprie credenziali e ci sono dei campi di inserimento obbligatori inseriti in modo errato |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | 1.Il sistema richiede le dovute credenziali che l’utente deve inserire, verifica che esse siano corrette, nota che I dati non coincidono e quindi il sistema invia all’utente un messaggio di errore per credenziali non corrette |
| 2.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 – 1.8 |
| 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 |
|  | 1.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 |
| 2.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 – 1.9 |
| Attori: | Utente 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 |
|  | 1.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 e reindirizza l’utente sulla pagina di login |
| 2.L’utente visualizza il messaggio di errore e capisce di dover prima attivare il proprio account |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio d’errore |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreLinkScaduto |
| ID: | UC – 1.10 |
| Attori: | Utente Registrato |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando l’utente cerca di attivare l’account selezionando un link scaduto |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | 1.Il sistema verifica che il link selezionato non è più valido ed invia un messaggio di errore per Link attivazione Scaduto e reindirizza l’utente sulla pagina di login |
| 2.L’utente visualizza il messaggio di errore e capisce di dover richiedere un nuovo link di attivazione |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrato all’utente il messaggio d’errore |
| Eccezioni |  |

#### 3.5.3.2 UC-2: Gestione Amministratore



|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | AggiungiLibro |
| ID: | UC – 2.1 |
| Attori: | Amministratore |
| Requisiti Implementati | RF-16 |
| 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 |
| 1.L’amministratore dalla pagina di amministrazione, decide di aggiungere un libro |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta e lo porta sulla pagina con il form necessario per aggiungere un libro |
| 3.L’amministratore inserisce I dati del nuovo libro:   * ISBN * Titolo * Autore * Trama * Edizione * Casa Editrice * GenereLibro * CopertinaLibro * Lista<Tag>   e conferma di voler aggiungerlo alla lista libri |  |
|  | 4.Il sistema controlla i dati e che l’isbn non sia già presente in archivio, dopodiché crea un nuovo libro con i dati forniti, lo aggiunge nel database e porta l’amministratore sulla pagina di visualizzazione della lista dei libri |
| 5.L’amministratore visualizza la lista dei libri e vede che vi è stato aggiunto anche il libro appena creato |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando l’amministratore visualizza la lista dei libri, oppure se viene annullata l’operazione |
| Eccezioni | * Se il libro è già presente si continua con il caso d’uso: ErroreLibroPresente * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti e controllati dal sistema al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di amministrazione * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModificaLibro |
| ID: | UC – 2.2 |
| Attori: | Amministratore |
| Requisiti Implementati | RF-35 |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando l’amministratore modifica un libro all’interno del sistema |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’amministratore decide di modificare un libro |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta e lo porta sulla pagina con il form necessario per modificare un libro |
| 3.L’amministratore visualizza tutti i campi modificabili del libro ed aggiorna quelli necessari:   * Titolo * Autore * Trama * Edizione * Casa Editrice * GenereLibro * CopertinaLibro * Lista<Tag>   e conferma. |  |
|  | 4.Il sistema controlla i dati, dopodiché aggiorna le informazioni del libro con i dati forniti e porta l’amministratore sulla pagina di visualizzazione del libro |
| 5.L’amministratore visualizza il libro con i dati aggiornati |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando l’amministratore visualizza il libro con i dati aggiornati, oppure se viene annullata l’operazione |
| Eccezioni | * Se il libro non esiste si continua con il caso d’uso: ErroreLibroInesistente * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti e controllati dal sistema al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di amministrazione * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RimuoviLibro |
| ID: | UC – 2.3 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando l’amministratore decide di rimuovere un libro dall’archivio |
| Requisiti Implementati | RF-17 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’amministratore dalla pagina di amministrazione, decide di rimuovere un libro |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta e lo porta sulla pagina con la lista dei libri |
| 3.L’amministratore seleziona il libro con I dati errati e conferma la sua eliminazione |  |
|  | 4.Il sistema ottiene la richiesta, cerca nel database il libro, e lo elimina |
| 5.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 * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di amministrazione |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | BanUser |
| ID: | UC – 2.4 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando l’amministratore vuole bannare un utente |
| Requisiti Implementati | RF-27 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’amministratore dalla pagina di amministrazione, va alla pagina con la lista degli utenti e decide di bannare un utente segnalato |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta ed aggiunge l’utente nella BlackList del sito |
| 3.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 da bannare non esiste più si prosegue al caso d’uso: ErroreAccountEliminato * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di amministrazione |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaListaSegnalazioni |
| ID: | UC – 2.5 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando l’amministratore vuole visualizzare la lista di segnalazioni di un utente * L’amministratore deve visualizzare la pagina della lista utenti |
| Requisiti Implementati | RF-36 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’amministratore dalla pagina di amministrazione, va alla pagina con la lista degli utenti e seleziona un utente per vedere la lista delle segnalazioni ricevute |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta e porta l’amministratore sulla pagina di visualizzazione della lista segnalazioni dell’utente |
| 3.L’amministratore visualizza la lista di segnalazioni dell’utente |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrata all’amministratore la lista delle segnalazioni |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaListaLibri |
| ID: | UC – 2.6 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando l’amministratore vuole visualizzare la lista dei libri presenti nel sistema |
| Requisiti Implementati | RF-37 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’amministratore dalla pagina di amministrazione, decide di visualizzare la lista dei libri |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta e porta l’amministratore sulla pagina di visualizzazione della lista dei libri |
| 3.L’amministratore visualizza la lista dei libri presenti nel sistema |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrata all’amministratore la lista dei libri |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaListaUtenti |
| ID: | UC – 2.7 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando l’amministratore vuole visualizzare la lista degli utenti del sito |
| Requisiti Implementati | RF-38 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’amministratore dalla pagina di amministrazione, decide di visualizzare la lista degli utenti del sito |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta e porta l’amministratore sulla pagina di visualizzazione della lista degli utenti del sito |
| 3.L’amministratore visualizza la lista degli utenti |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrata all’amministratore la lista degli utenti |
| Eccezioni |  |

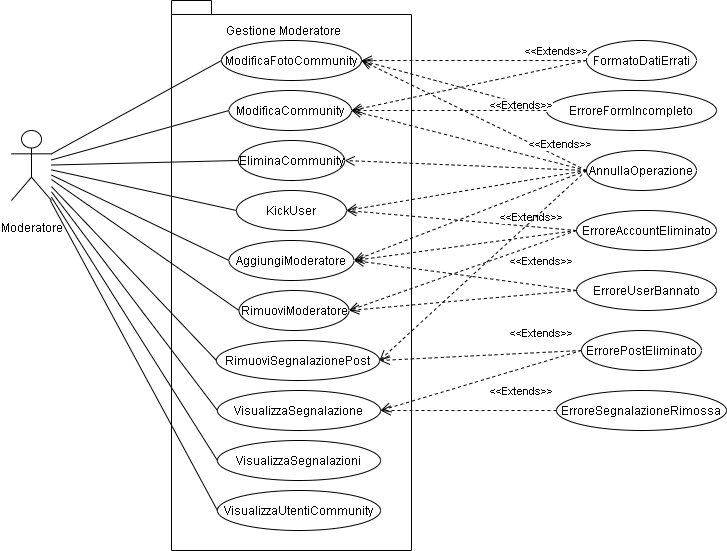
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaSegnalazione |
| ID: | UC – 2.8 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando l’amministratore vuole visualizzare una segnalazione di un utente * L’amministratore deve visualizzare la pagina della lista delle segnalazioni utente |
| Requisiti Implementati | RF-39 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’amministratore dalla pagina di visualizzazione della lista delle segnalazioni di un utente, decide di visualizzare una singola segnalazione |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta e porta l’amministratore sulla pagina di visualizzazione della segnalazione |
| 3.L’amministratore visualizza la segnalazione |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrata all’amministratore la segnalazione |
| Eccezioni | ErroreSegnalazioneRimossa:  Nel caso in cui la segnalazione che l’amministratore richiede di visualizzare sia stata rimossa, viene visualizzato un alert di errore :” ErroreSegnalazioneRimossa” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreLibroPresente |
| ID: | UC – 2.9 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando si inserisce un libro già presente |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | 1.Il sistema quando riceve I dati da inserire durante l’aggiunta del libro verifica se questi sono già stati utilizzati per un altro libro |
| 2.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 – 2.10 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando si prova a rimuovere o modificare un libro non presente |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | 1.Il sistema mentre elabora la richiesta, controlla se il libro è presente nel database e non trovandolo manda un alert all’utente con il messaggio di errore “Libro inesistente” |
| 2.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 – 2.11 |
| Attori: | Amministratore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando l’utente da bannare ha eliminato l’account |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | 1.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” |
| 2.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 |  |

#### 3.5.3.3 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 |
| Requisiti Implementati | RF-19 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Il moderatore decide di visualizzare le segnalazioni della sua community |  |
|  | 2.Il sistema indirizza l’amministratore alla pagina con tutte le segnalazioni della determinata community |
| 3.Giunto sulla pagina L’amministratore comprende che la visualizzazione è stata compiuta con successo |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando 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 il moderatore dopo aver analizzato un post segnalato decide di rimuovere la segnalazione su di esso |
| Requisiti Implementati | RF-25 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’amministratore controlla se il post segnalato è contro le regole di BookWorm, decide che non lo è e rifiuta la segnalazione |  |
|  | 2.Il sistema riceve la conferma, controlla se il post esiste ancora e rimuove le segnalazioni dal post |
| 3.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 * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del post |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| Requisiti Implementati | RF-30 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Un moderatore visualizza la lista di utenti della community e decide di aggiungere un utente come moderatore |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 nella blacklist del 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 * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione della lista degli utenti della community |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| Requisiti Implementati | RF-40 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Un moderatore visualizza la lista di utenti della community decide di rimuovere I privilegi da moderatore ad un altro utente |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 nella blacklist del 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 |
| Requisiti Implementati | RF-26 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Un moderatore decide di rimuovere un utente dalla sua community |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione della lista degli utenti della community |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| Requisiti Implementati | RF-41 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Un moderatore decide di eliminare la sua community |  |
|  | 2.Il sistema rimuove la community e invia un messaggio di successo e porta il moderatore sulla homepage del sito |
| 3.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 | * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione della community |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModificaFotoCommunity |
| ID: | UC – 3.7 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando un moderatore vuole cambiare l’immagine della propria community |
| Requisiti Implementati | RF-42 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Un moderatore decide di cambiare la FotoCommunity della sua community |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta ed apre la finestra di selezione del file |
| 3.Il moderatore carica una foto e conferma |  |
|  | 4.Il sistema controlla se la foto ha i requisiti adatti, la inserisce nel database e invia un messaggio di successo |
| 5.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 o quando viene annullata l’operazione |
| Eccezioni | * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti e controllati dal sistema al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione della community * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| Requisiti Implementati | * RF-43 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Un moderatore decide di cambiare le informazioni della sua community |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta e porta il moderatore su una pagina con un form con i campi modificabili |
| 3.Il moderatore inserisce solo i campi che intende modificare tra:   * NomeCommunity * DescrizioneCommunity   e conferma l’operazione |  |
|  | 4.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 |
| 5.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 | * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti e controllati dal sistema al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione della community * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaUtentiCommunity |
| ID: | UC – 3.9 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando il moderatore vuole visualizzare la lista degli utenti della Community |
| Requisiti Implementati | RF-44 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Il moderatore decide di visualizzare la lista degli utenti della sua community |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta ed indirizza l’amministratore alla pagina con la liste degli utenti della determinata community |
| 3.Giunto sulla pagina L’amministratore comprende che la visualizzazione è stata compiuta con successo |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando il sistema mostra la lista degli utenti della community selezionata |
| Eccezioni |  |

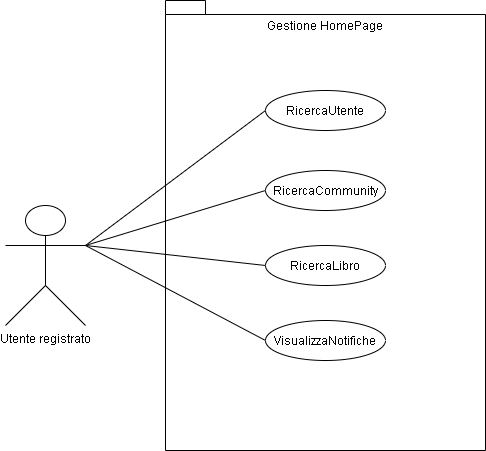
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaSegnalazione |
| ID: | UC – 3.10 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando il moderatore vuole visualizzare una segnalazione di un utente * Il moderatore deve visualizzare la pagina della lista delle segnalazioni |
| Requisiti Implementati | * RF-39 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Il moderatore dalla pagina di visualizzazione della lista delle segnalazioni della community, decide di visualizzare una singola segnalazione |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta e porta il moderatore sulla pagina di visualizzazione della segnalazione |
| 3.Il moderatore visualizza la segnalazione |  |
| Condizioni di Uscita: | Il caso d’uso termina quando viene mostrata al moderatore la segnalazione |
| Eccezioni | * ErroreSegnalazioneRimossa: Nel caso in cui la segnalazione che il moderatore richiede di visualizzare sia stata rimossa da un altro moderatore, viene visualizzato un alert di errore :” ErroreSegnalazioneRimossa” * Nel caso in cui il post segnalato sia già stato rimosso dall’utente o da un altro moderatore, si prosegue con il caso d’uso: ErrorePostEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErrorePostEliminato |
| ID: | UC – 3.11 |
| Attori: | Moderatore |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando si cerca di interagire con un post che è stato già eliminato |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | 1.Il sistema elabora la richiesta e rileva che il post non è presente nel database e manda un alert con il messaggio “Post inesistente” |
| 2.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 – 3.12 |
| 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 |
|  | 1.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” |
| 2.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 – 3.13 |
| 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 |
|  | 1.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” |
| 2.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 |  |

#### 3.5.3.4 UC-4: Gestione HomePage



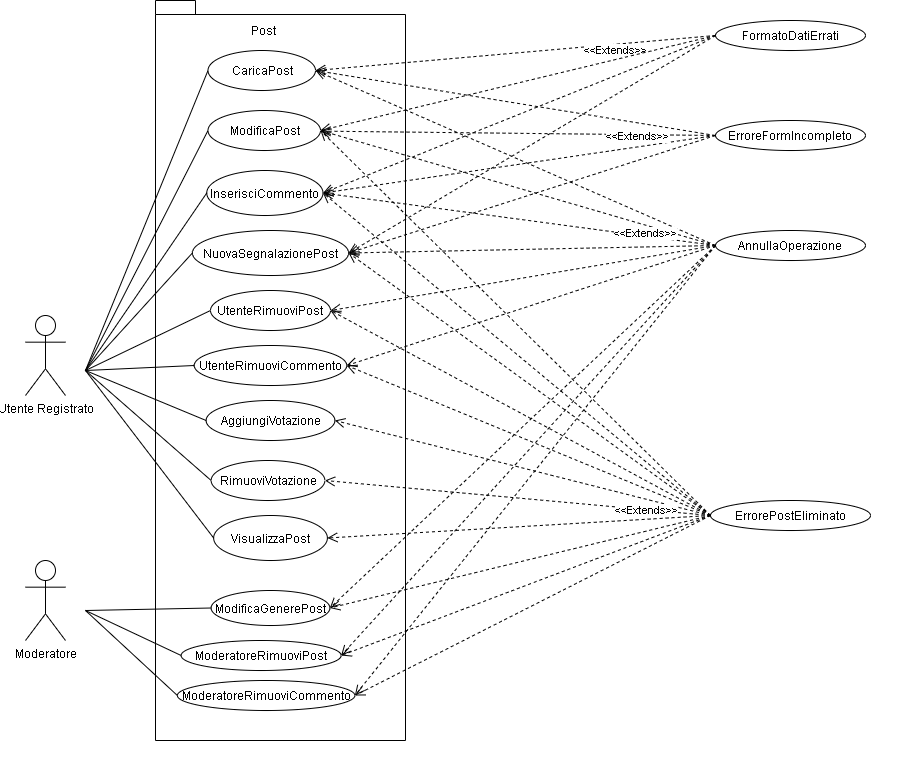
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | RicercaUtente |
| ID: | UC – 4.1 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole ricercare un utente per username * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-6 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente Registrato vuole ricercare l’account di una persona, inserisce nella casella per la ricerca il suo username |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 Registrato 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 |
| Requisiti Implementati | RF-7 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente vuole ricerca una community, inserisce nella casella per la ricerca il suo nome |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 per genere o per tag * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-8 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente vuole ricercare un libro che ha letto, inserisce nella casella per la ricerca il suo nome, seleziona la voce “Aggiungi genere” , ne seleziona uno o più tra quelli proposti e a sua volta fa lo stesso con la voce “Aggiungi tag” e conferma la ricerca |  |
|  | 2.Ricevuto il nome ed eventuali dati aggiuntivi, il sistema esegue la ricerca, e porta all’utente sulla pagina con tutti I libri contenenti il nome ricercato. |
| 3.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 Libro * Il sistema restituisce tutti i risultati correttamente |
| Eccezioni |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaNotifiche |
| ID: | UC – 4.4 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve aver effettuato l’accesso * Questo caso d’uso inizia quando l’utente decide di visualizzare le proprie notifiche |
| Requisiti Implementati | RF-49 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm decide di visualizzare le proprie notifiche |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta ed apre una finestra per l’utente con tutte le notifiche ricevute |
| 3.L’utente visualizza la lista delle notifiche |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente visualizza le notifche |
| Eccezioni |  |

#### 3.5.3.5 UC- 5 GestionePost



|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaPost |
| ID: | UC – 5.1 |
| Attori: | Utente Registrato 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 |
| Requisiti Implementati | RF-11 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm seleziona un post per visualizzarne il contenuto |  |
|  | 2.Il sistema verifica che il post non sia stato rimosso ed indirizza l’utente alla pagina dove visualizzerà l’intero post |
| 3.A questo punto l’utente BookWorm può visualizzare ogni informazione del post |  |
| 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 visualizzare la 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 seleziona il caricamento di un nuovo post |
| Requisiti Implementati | RF-9 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm decide di caricare un nuovo post |  |
|  | 2.Il sistema indirizza l’utente ad una pagina dove è possibile compilare tutti i campi per la creazione del post. |
| 3.Dopo aver inserito i campi:   * DescrizionePost * GenerePost * FotoPost   l’utente conferma i dati |  |
|  | 4.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 di visualizzazione del post appena creato |
| 5.L’utente, dopo essere stato reindirizzato, 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 | * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti e controllati dal sistema al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione della community * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | UtenteRimuoviPost |
| ID: | UC – 5.3 |
| Attori: | Utente registrato BookWorm |
| Requisiti Implementati | RF-10 |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando l’utente visualizza la pagina di un post che ha creato e seleziona la rimozione di esso * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm durante la visualizzazione di un post da lui creato, seleziona la rimozione di questo e conferma |  |
|  | 2.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 |
| 3.L’utente tornato nella community non troverà più il suo post all’ interno di essa |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando è avvenuta con successo la rimozione del post |
| Eccezioni | * Se si tenta di rimuovere un post, ma durante l’elaborazione il post risulta già rimosso dal sistema si passa al caso d’uso: ErrorePostEliminato * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione della community |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModeratoreRimuoviPost |
| ID: | UC – 5.4 |
| Attori: | Moderatore BookWorm |
| Requisiti Implementati | RF-10 |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia il moderatore visualizza la pagina di un post della propria community e seleziona la rimozione di esso |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Il moderatore BookWorm durante la visualizzazione di un post della propria community, seleziona la rimozione di questo e conferma |  |
|  | 2.Il sistema verifica che l’utente sia moderatore della community ed elimina il post dell’utente dall’elenco dei post della community ed invia una notifica all’ utente. Il sistema riporta il moderatore nella pagina principale della community |
| 3.Il moderatore visualizza la pagina principale della community |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando è avvenuta con successo la rimozione del post |
| Eccezioni | * Se si tenta di rimuovere un post, ma durante l’elaborazione il post risulta già rimosso dal sistema si passa al caso d’uso: ErrorePostEliminato * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione della community |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | InserisciCommento |
| ID: | UC – 5.5 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * 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 |
| Requisiti Implementati | RF-45 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm visualizza un post, accede alla sezione commenti e decide di aggiungerne uno inserendo il TestoCommento nell’apposito campo di form visualizzato e conferma |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 | * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti e controllati dal sistema al punto 2 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del post * 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” * Se si aggiunge un commento, ma durante l’aggiunta il post viene eliminato si passa al caso d’uso: ErrorePostEliminato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | UtenteRimuoviCommento |
| ID: | UC – 5.6 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente visualizza un post e decide di rimuovere un commento personale al suo interno * Deve essere presente un commento personale all’interno del post * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-14 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’Utente visualizzando un post decidere di eliminare un suo commento |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del post |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModeratoreRimuoviCommento |
| ID: | UC – 5.7 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando il moderatore visualizza un post e decide di rimuovere un commento al suo interno * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-14 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.Il moderatore visualizzando un post decidere di eliminare un commento |  |
|  | 2.Il sistema verifica che il post sia ancora esistente e che l’utente sia moderatore di quella community e rimuove il commento dalla lista dei commenti relativi a quel post, inviando un messaggio di rimozione avvenuta con successo e riportando il moderatore sulla pagina di visualizzazione del post |
| 3.Il moderatore 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 * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del post |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | AggiungiVotazione |
| ID: | UC – 5.8 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente che sta visualizzando un post, decide 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 |
| Requisiti Implementati | RF-12 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm durante la visualizzazione di un post, decide di mettere like |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 |  |
|  | 4.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 |
| 5.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 – 5.9 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente che sta visualizzando un post in cui ha precedentemente inserito una votazione, decide di rimuoverla * L’utente deve aver effettuato accesso * L’utente deve aver effettuato una votazione per quel post * L’utente deve far parte di quella community |
| Requisiti Implementati | RF-13 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.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 |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 |

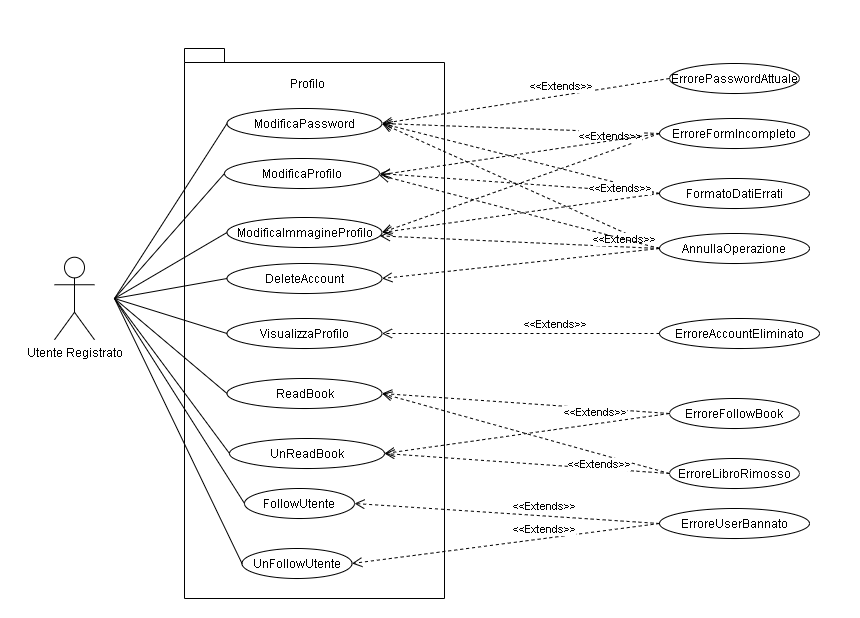
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | NuovaSegnalazionePost |
| ID: | UC –5.10 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando viene segnalato un post da un utente che non sia il creatore del post * L’utente deve far parte della community del post che intende segnalare * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisito Implementati | RF-24 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1. L’utente BookWorm decide di segnalare un post, di una community a cui appartiene, per contenuti inappropriati |  |
|  | 2. Il sistema indirizza l’utente ad una pagina in cui è possibile specificare i motivi per cui il post è stato segnalato |
| 3. Dopo essere stato reindirizzato, l’utente seleziona la motivazione:   * GenereSegnalazione * NotaSegnalazione   e conferma i dati |  |
|  | 4. Dopo aver verificato che il post sia ancora esistente, il sistema controlla il formato ed accetta la segnalazione, aggiunge il post alla lista dei post segnalati di quella community, visibile ai moderatori.  Il sistema invia all’utente un messaggio di conferma della segnalazione avvenuta con successo |
| 5. L’utente 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 * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti durante i controlli al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del post * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModificaPost |
| ID: | UC –5.11 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando un utente che sta visualizzando il proprio post all’interno di una community decide di modificarlo * L’utente deve far parte della community * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisito Implementati | RF-47 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1. L’utente BookWorm decide di modificare un proprio post, di una community a cui appartiene |  |
|  | 2. Il sistema indirizza l’utente ad una pagina con un form per modificare i campi del post |
| 3. Dopo essere stato reindirizzato, l’utente inserisce i dati che intende modificare tra:   * GenerePost * DescrizionePost   e conferma i dati |  |
|  | 4. Dopo aver verificato che il post sia ancora esistente, il sistema controlla il formato dei dati ed accetta la modifica. Reindirizza quindi l’utente alla pagina di visualizzazione del post con i dati aggiornati |
| 5. L’utente dopo essere stato reindirizzato può osservare i dati aggiornati all’interno del post |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando la modifica del post avviene con successo, oppure se si seleziona l’annullamento della modifica |
| Eccezioni | * Se viene richiesta la modifica di un post, ma durante la procedura il post viene eliminato da un moderatore, si passa al caso d’uso: ErrorePostEliminato * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti durante i controlli al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del post * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModificaGenerePost |
| ID: | UC –5.12 |
| Attori: | Moderatore Community BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando un moderatore di una community che sta visualizzando un post al suo interno, decide di modificarne il genere |
| Requisito Implementati | RF-46 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1. Il moderatore decide di modificare il genere di un post della community non ritenendolo appropriato |  |
|  | 2. Il sistema indirizza il moderatore ad una pagina con un radiobutton per modificare il genere del post |
| 3. Dopo essere stato reindirizzato, il moderatore seleziona il nuovo genere:   * GenerePost   e conferma la modifica |  |
|  | 4. Dopo aver verificato che il post sia ancora esistente, il sistema effettua la modifica ed invia al moderatore un messaggio di modifica avvenuta con successo. |
| 5. Il moderatore nota il messaggio di conferma e procede con l’utilizzo del sito |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando la modifica del genere del post avviene con successo, oppure se si seleziona l’annullamento della modifica |
| Eccezioni | * Se viene richiesta la modifica del genere di un post, ma durante la procedura il post viene eliminato, si passa al caso d’uso: ErrorePostEliminato * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del post |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErrorePostEliminato |
| ID: | UC – 5.13 |
| 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 |
|  | 1. 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” |
| 2. 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 |  |

#### 3.5.3.6 UC- 6 GestioneProfilo

****

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModificaImmagineProfilo |
| ID: | UC – 6.1 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente che sta visualizzando il proprio profilo decide di modificare la sua immagine profilo * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-15 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente sta visualizzando il suo profilo e decide di modificare la propria immagine di default |  |
|  | 2.Il sistema ricevuta la richiesta manda l’utente alla finestra di selezione file |
| 3.Dopo aver selezionato la foto dalla sua memoria locale, l’utente conferma la selezione |  |
|  | 4.Il sistema verifica la correttezza del file, salva la foto e la imposta come immagine profilo dell’utente e riporta l’utente sulla pagina di visualizzazione del profilo |
| 5.L’utente nota l’aggiornamento della propria immagine profilo che 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 | * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti durante i controlli al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del profilo * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ModificaPassword |
| ID: | UC – 6.2 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando l’utente che sta visualizzando il proprio profilo seleziona la modifica della password * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-5 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm che sta visualizzando il proprio profilo decide si selezionare l’opzione di modifica della propria password |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta e porta l’utente alla finestra con i campi di modifica della password |
| 3.L’utente inserisce:   * PasswordAttuale * Password   E conferma i dati |  |
|  | 4.Il sistema verifica che la password corrente corrisponda a quella inserita nel sistema, dopodiché salva la nuova password al posto della vecchia ed invia all’utente un messaggio (notifica??) di modifica avvenuta con successo dopo averlo riportato sulla pagina di visualizzazione del profilo |
| 5.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 | * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti durante i controlli al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del profilo * 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” * ErrorePasswordAttuale: Se la password attuale inserita non corrisponde a quella salvata nel database per quel profilo, viene mostrato un alert di errore “Password attuale non valida” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaProfilo |
| ID: | UC – 6.3 |
| Attori: | Utente Registrato 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 |
| Requisiti Implementati | RF-20 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente desidera visualizzare i dati di un utente o del proprio profilo |  |
|  | 2.Il sistema analizza la richiesta verifica che l’utente esista ancora e manda l’utente sulla pagina del profilo selezionato |
| 3.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 Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve aver effettuato l’accesso * Questo caso inizia quando l’utente che sta visualizzando il proprio profilo seleziona elimina account |
| Requisiti Implementati | RF-18 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm che sta visualizzando il proprio profilo decide di eliminare il proprio account |  |
|  | 2.Il sistema spedisce un messaggio di conferma per l’azione richiesta |
| 3.L’utente conferma la propria decisione |  |
|  | 4.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 |
| 5.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 | AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del profilo |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ReadBook |
| ID: | UC – 6.5 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * 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 clicca su Leggi Libro |
| Requisiti Implementati | RF-31 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm decide di segnare un libro, aggiunto alla propria libreria, come letto |  |
|  | 2.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, modifica l’icona di lettura del libro ed invia un messaggio all’utente per segnalare che l’operazione è avvenuta correttamente |
| 3.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 Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * 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 clicca su Libro non letto |
| Requisiti Implementati | RF-32 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm decide di segnare un libro come non letto |  |
|  | 2.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, modifica l’icona di lettura del libro ed invia all’utente un messaggio di conferma |
| 3.L’utente visualizza la modifica dell’icona e la conferma dell’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: | ModificaProfilo |
| ID: | UC – 6.7 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve aver effettuato l’accesso * Questo caso d’uso inizia quando l’utente che sta visualizzando il proprio profilo decide di modificare il suo account |
| Requisiti Implementati | RF-48 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm che sta visualizzando il proprio profilo, decide di modificarne i dati |  |
|  | 2.Il sistema porta l’utente sulla pagina con il form con i campi dei propri dati compilati e modificabili |
| 3.L’utente modifica i campi che vuole tra:   * Email * Username * Genere * DataDiNascita * Bio * Lista<Tag> * LibroPreferito * GenerePreferito |  |
|  | 4.Il sistema elabora la richiesta, effettua i dovuti controlli sui dati inseriti, li modifica e poi riporta l’utente sulla pagina di visualizzazione del proprio profilo |
| 3.L’utente visualizza la modifica che conferma l’operazione avvenuta con successo |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente visualizza il proprio profilo |
| Eccezioni | * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti durante i controlli al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del profilo * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | FollowUtente |
| ID: | UC – 6.8 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve aver effettuato l’accesso * Questo caso d’uso inizia quando l’utente che sta visualizzando il profilo di un altro utente di BookWorm decide di seguirlo |
| Requisiti Implementati | RF-50 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm X che sta visualizzando il profilo di un altro utente BookWorm Y, decide di seguirlo |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta, aggiunge l’utente X alla lista dei follower di Y e riporta l’utente X sulla pagina del profilo di Y con l’icona del Follow aggiornata |
| 3.L’utente X visualizza l’icona modificata sul profilo di Y che conferma il corretto funzionamento dell’operazione |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente visualizza l’icona modificata |
| Eccezioni | Se l’utente che Y che si sta cercando di seguire risulta dal sistema essere presente nella lista degli utenti bannati dal sito, si prosegue con il caso d’uso ErroreUserBannato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | UnFollowUtente |
| ID: | UC – 6.9 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve aver effettuato l’accesso * Questo caso d’uso inizia quando l’utente che sta visualizzando il profilo di un altro utente di BookWorm che segue, decide di smettere di seguirlo |
| Requisiti Implementati | RF-51 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm X che sta visualizzando il profilo di un altro utente BookWorm Y che segue, decide di smettere di seguirlo |  |
|  | 2.Il sistema elabora la richiesta, rimuove l’utente X alla lista dei follower di Y e riporta l’utente X sulla pagina del profilo di Y con l’icona del Follow aggiornata |
| 3.L’utente X visualizza l’icona modificata sul profilo di Y che conferma il corretto funzionamento dell’operazione |  |
| Condizioni di Uscita: | Questo caso termina quando l’utente visualizza l’icona modificata |
| Eccezioni | Se l’utente che Y che si sta cercando di smettere di seguire risulta dal sistema essere presente nella lista degli utenti bannati dal sito, si prosegue con il caso d’uso ErroreUserBannato |

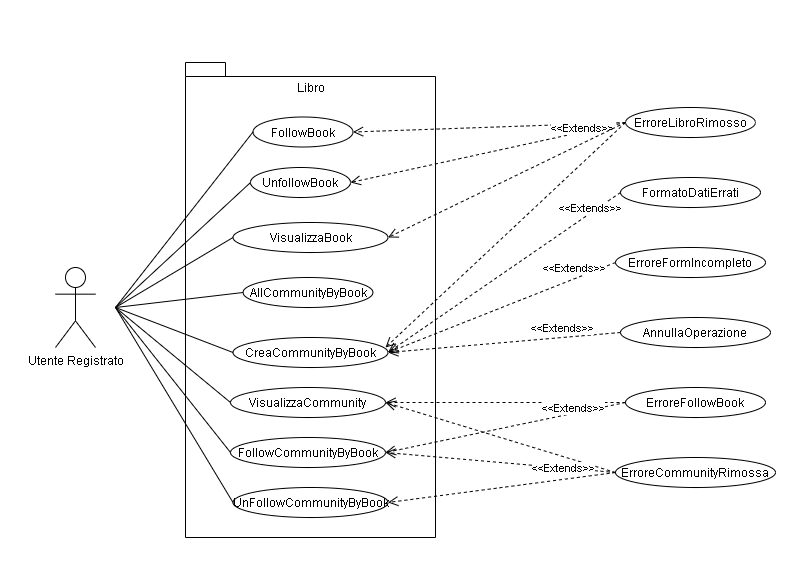
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreAccountEliminato |
| ID: | UC – 6.10 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando viene eseguita un’operazione su un utente che è stato eliminato |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | 1.Il sistema 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” |
| 2.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 – 6.11 |
| 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 |
|  | 1.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” |
| 2.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 – 6.12 |
| 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 |
|  | 1.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” |
| 2.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: | ErroreUserBannato |
| ID: | UC – 6.13 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Il caso d’uso inizia quando l’utente cerca di interagire con un altro utente che è stato bannato dal sito |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | 1.Il sistema analizza la richiesta e rileva che l’account con cui l’utente cerca di interagire è stato aggiungo alla lista nera del sito ed invia un alert di errore “Questo utente è stato bannato dal sito” |
| 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 |  |

#### 3.5.3.7 UC- 7 GestioneLibro

****

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | VisualizzaBook |
| ID: | UC – 7.1 |
| Attori: | Utente Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando l’utente seleziona un libro per visualizzarne i dettagli * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-53 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente seleziona un libro per visualizzarne i dettagli |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando l’utente che sta visualizzando il libro, seleziona l’operazione per aggiungerlo alla propria libreria * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-22 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm sulla pagina di visualizzazione del libro, decide di aggiungerlo alla propria libreria |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando l’utente che sta visualizzando il libro, seleziona l’operazione per rimuoverlo dalla propria libreria * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-23 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm sulla pagina di visualizzazione del libro, decide di rimuovere il libro dalla propria libreria |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso in inizia quando l’utente che sta visualizzando il 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 |
| Requisiti Implementati | RF-29 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente sulla pagina di visualizzazione del libro, seleziona l’operazione per visualizzare le community collegate a quel libro |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 | * Questo caso inizia quando l’utente seleziona una community per visualizzarne i dettagli * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | * RF-54 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente seleziona una community per visualizzarne i dettagli |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso inizia quando l’utente che sta visualizzando una community, decide di seguirla * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Implementati | RF-28 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm sulla pagina di visualizzazione della community decide di iniziare a seguirla |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 Registrato BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve visualizzare un libro, oppure la 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 |
| Requisiti Implementati | RF-21 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente sulla pagina di visualizzazione del libro decide di creare una nuova community e seleziona l’operazione |  |
|  | 2.Il sistema controlla che il libro sia presente nella libreria dell’utente , dopodiché porta l’utente in una pagina di creazione per la community |
| 3.L’utente compila tutti i campi necessari:   * NomeCommunity * DescrizioneCommunity   e conferma la creazione della community |  |
|  | 4.Il sistema controlla l’esistenza del libro, la correttezza di tutti i campi e crea la community nel database inserendo l’utente come moderatore, dopodiché porta l’utente sulla pagina di visualizzazione della sua nuova community |
| 5.L’utente visualizza 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 * FormatoDatiErrati: se uno o più campi inseriti durante i controlli al punto 4 non rispettano le condizioni sul formato specificato nella tabella FormatoDati, per ciascuno di questi viene visualizzata di fianco al campo, il messaggio di errore corrispondente e l’utente viene invitato a re-inserirli correttamente * AnnullaOperazione: In caso di annullamento dell’operazione il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di visualizzazione del libro * 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” |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | UnFollowCommunity |
| ID: | UC – 7.8 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | * L’utente deve far parte di quella community * Questo caso inizia quando l’utente che sta visualizzando la community, decide di smettere di seguirla * L’utente deve aver effettuato l’accesso |
| Requisiti Funzionali | RF-52 |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
| 1.L’utente BookWorm si trova sulla pagina di visualizzazione di una community che segue e decide di smettere di seguirla |  |
|  | 2.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 |
| 3.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 |
|  | 1.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” |
| 2.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 |
|  | 1.Il sistema che sta elaborando una richiesta rileva che la community richiesta non è presente nel database, manda all’utente un alert di errore con scritto “Errore Community inesistente” |
| 2.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 |  |

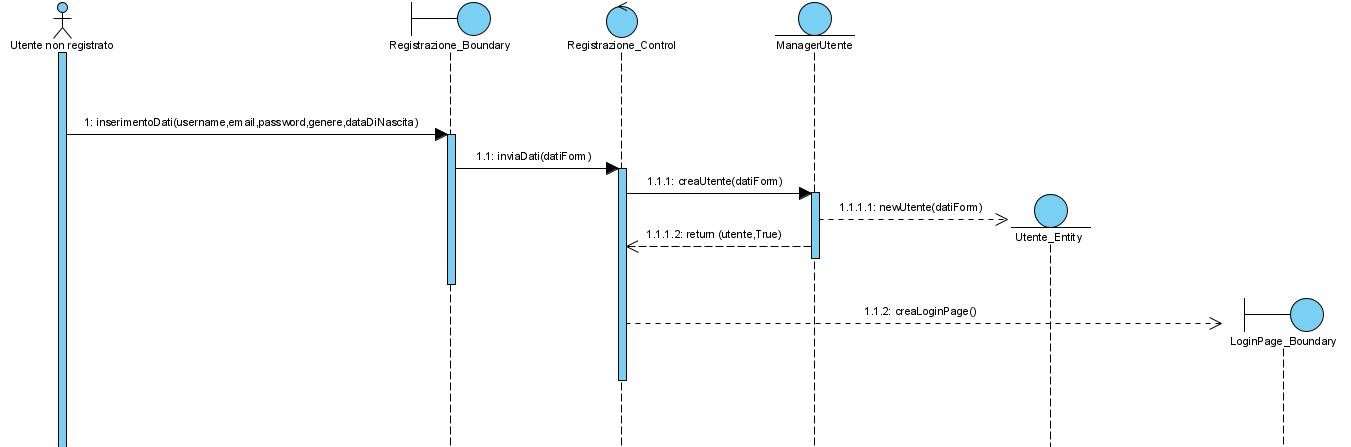
|  |  |
| --- | --- |
| Nome caso D’uso: | ErroreFollowBook |
| ID: | UC – 7.11 |
| Attori: | Utente BookWorm |
| Condizioni di Ingresso | Questo caso d’uso inizia quando l’utente cerca di interagire con un libro che non ha aggiunto alla propria libreria |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | |
| ATTORI | SISTEMA |
|  | 1.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” |
| 2.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 |  |

### 3.5.4 Class Diagram

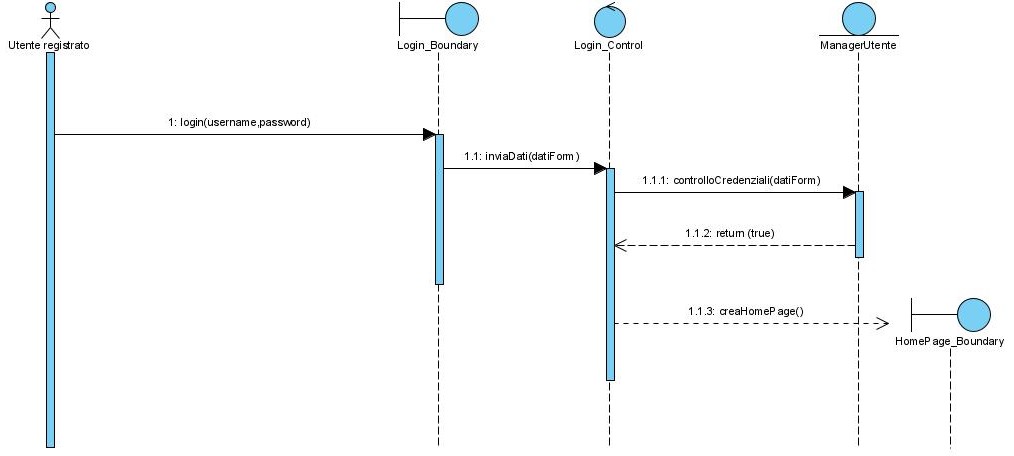
### 3.5.5 Sequence Diagram

**SD\_1\_GestioneAutenticazione**

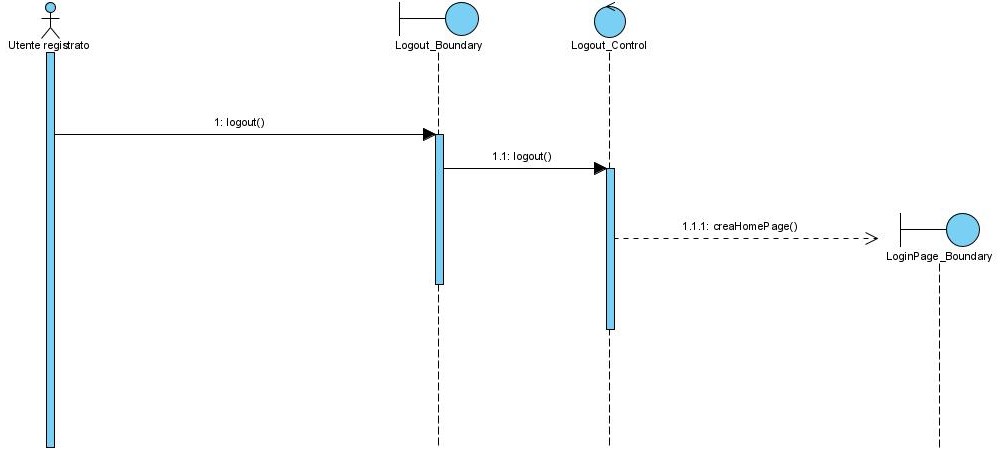
1.1 Registrazione



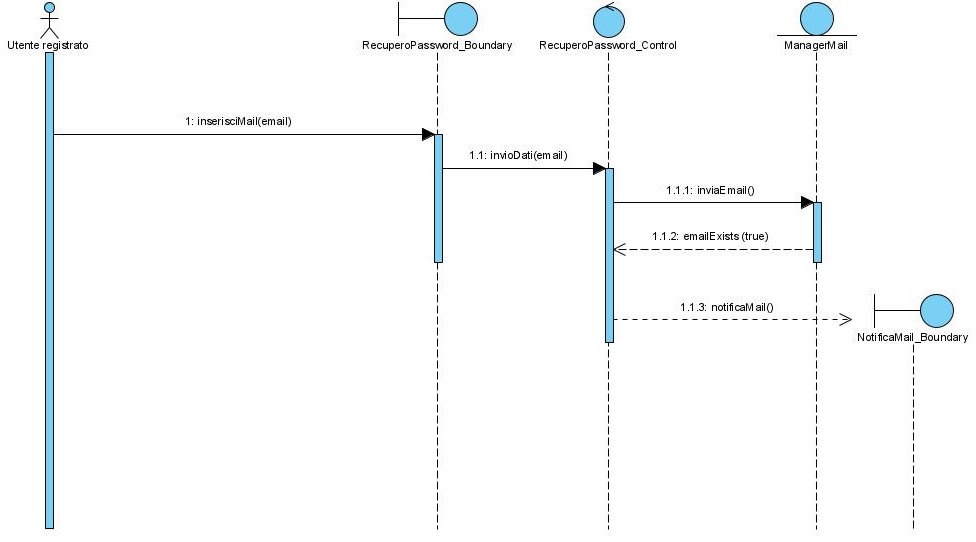
1.2 Login



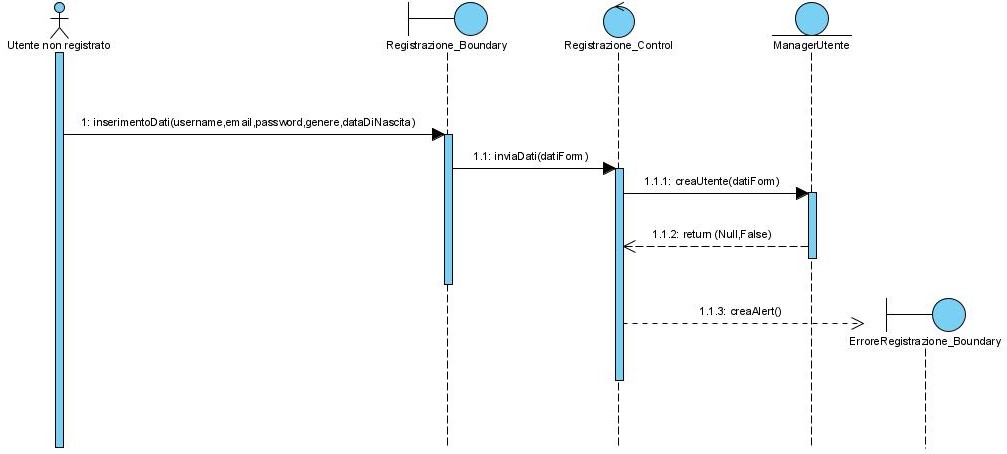
1.3 Logout



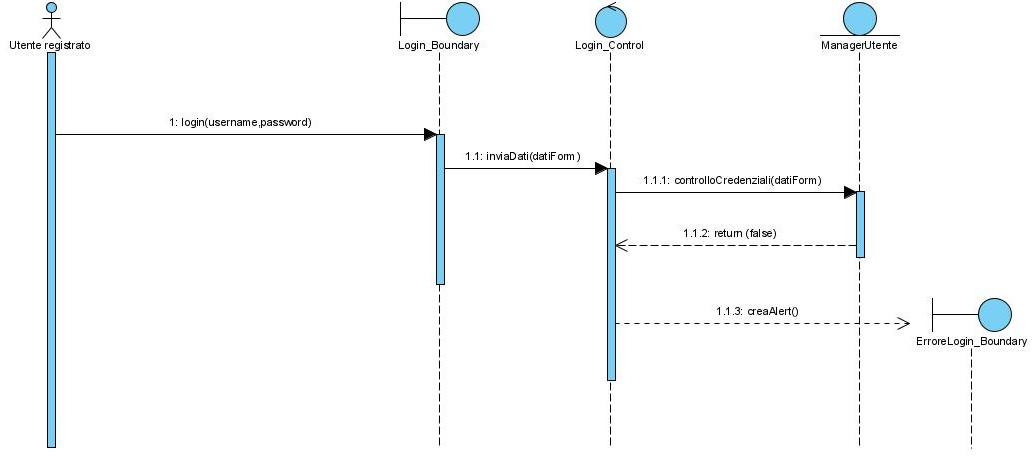
1.4 RecuperoPassword



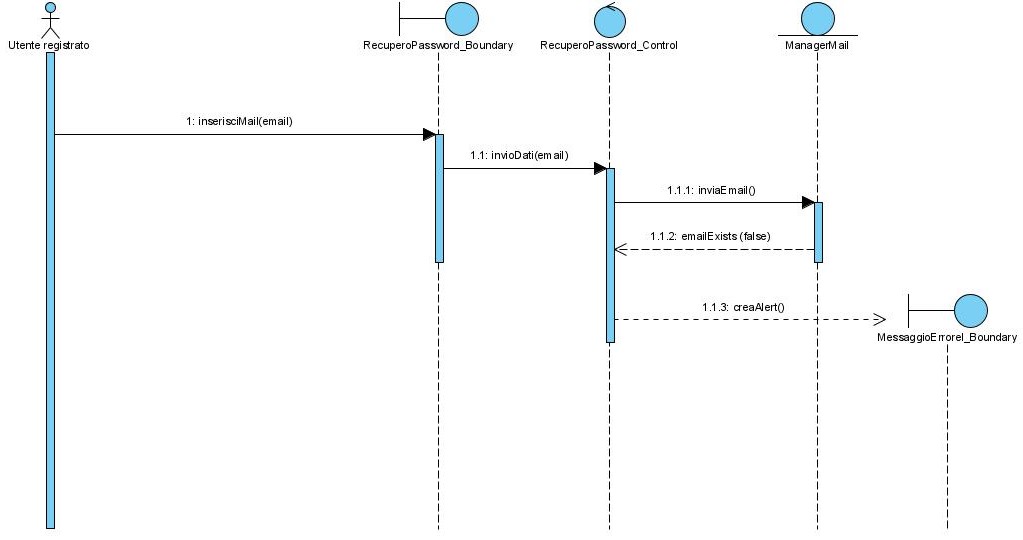
1.5 ErroreRegistrazione



1.6 ErroreLogin

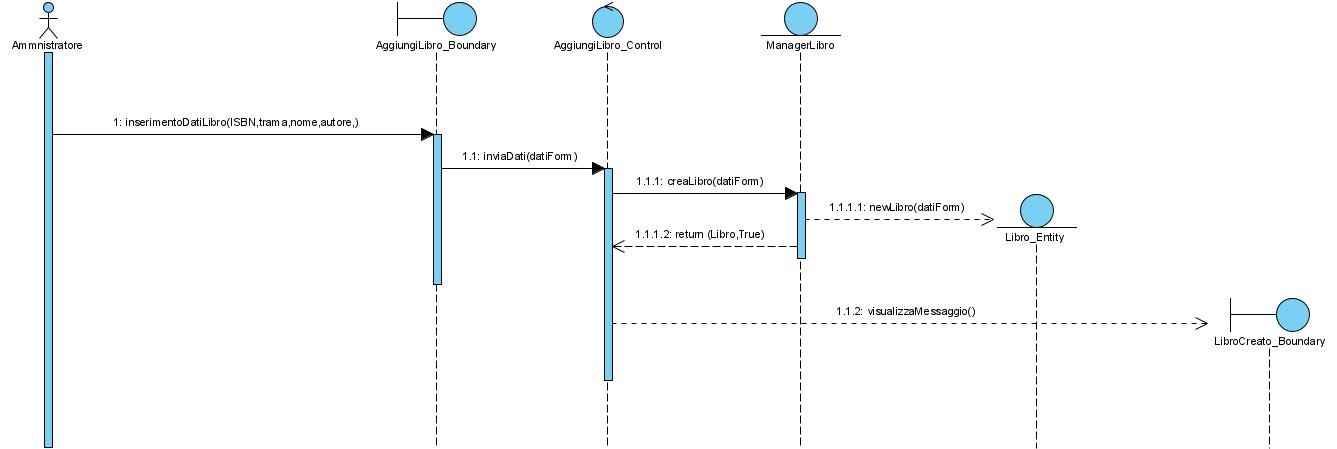


1.7 ErroreRecuperoPassword

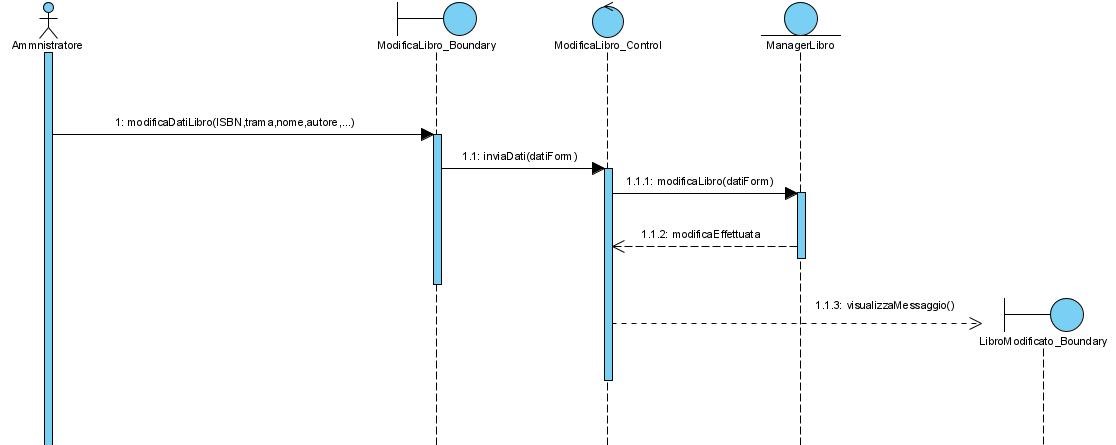


**SD\_2\_GestioneAmministratore**

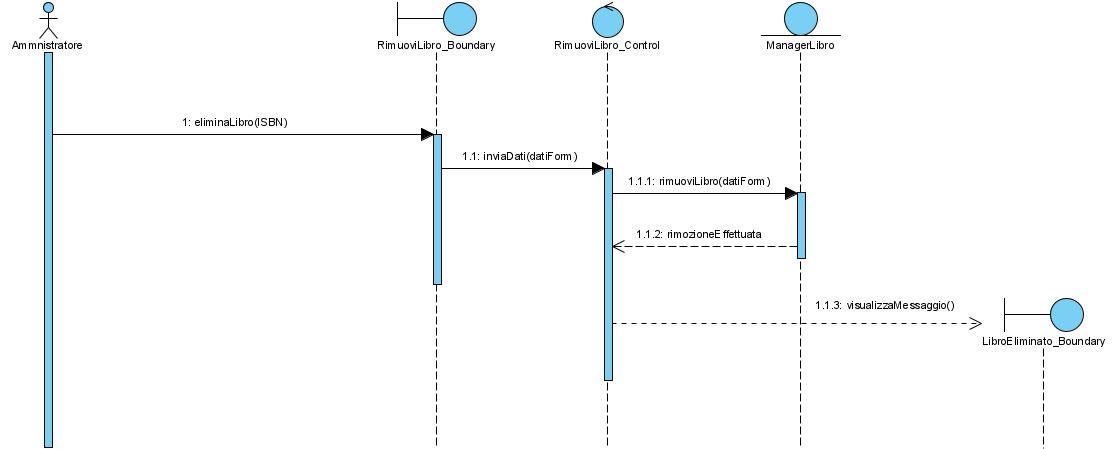
2.1 AggiungiLibro



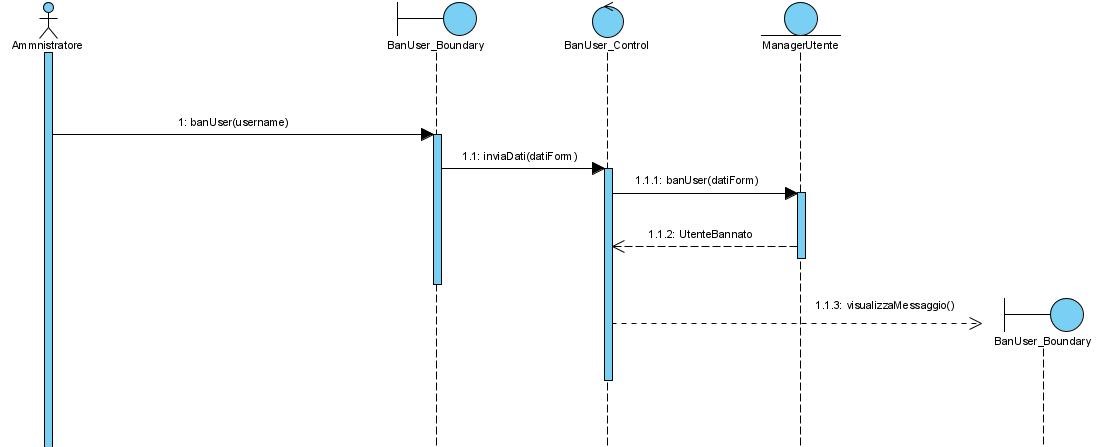
2.2 ModificaLibro



2.3 RimuoviLibro



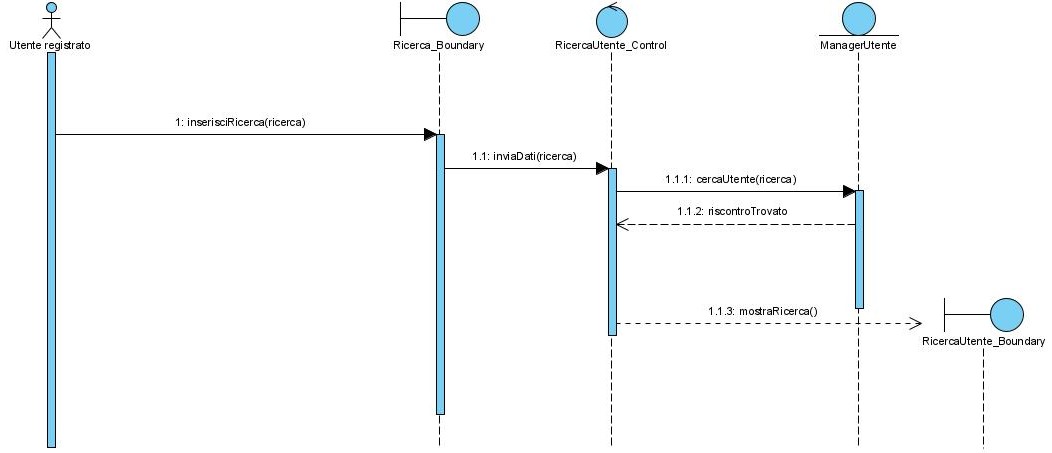
2.4 BanUser



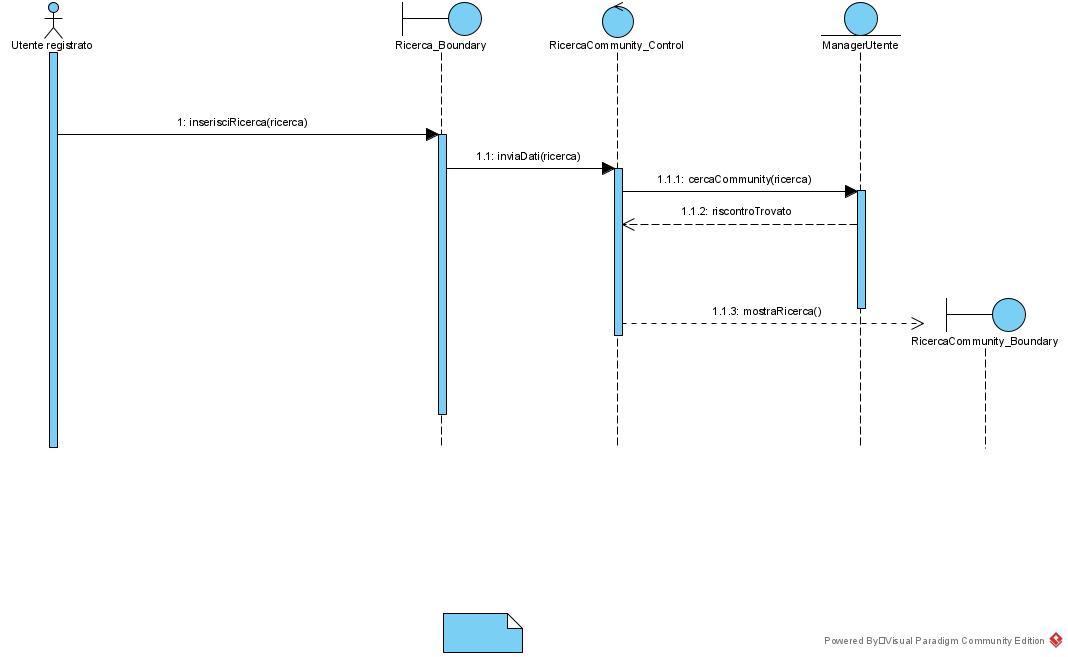
**SD\_3\_GestioneModeratore**

**SD\_4\_GestioneRicerca**

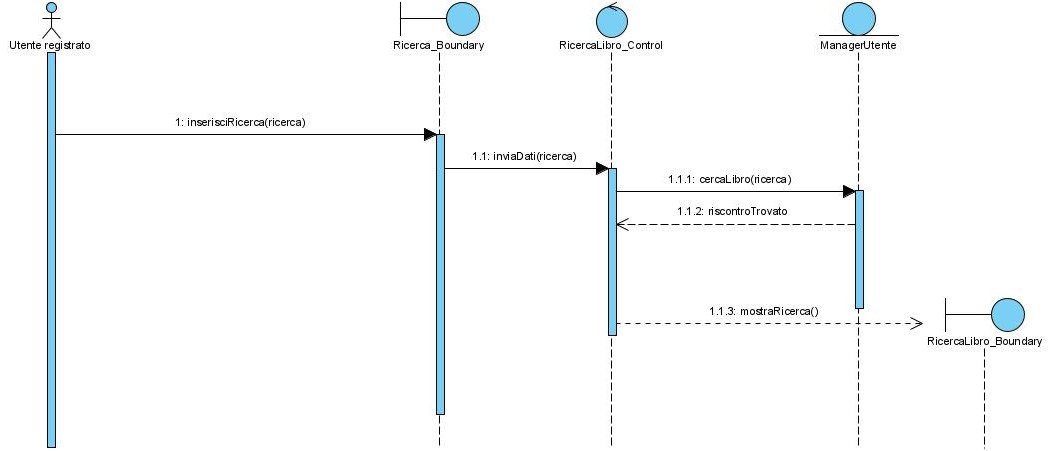
4.1 RicercaUtente



4.2 RicercaCommunity



4.3 RicercaLibro



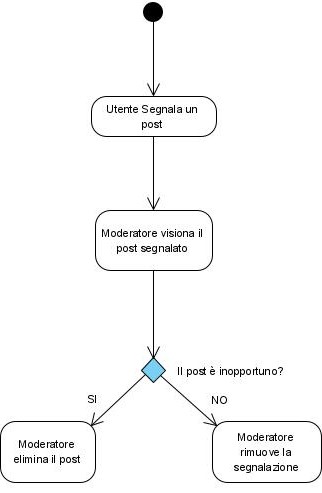
**SD\_5\_GestionePost**

**SD\_6\_GestioneProfilo**

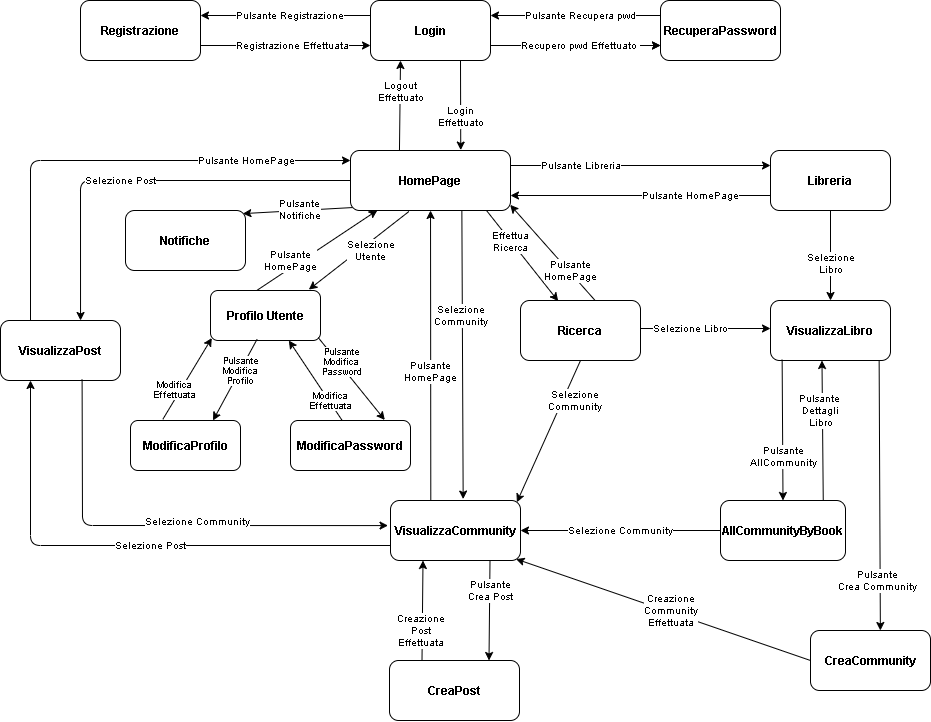
**SD\_7\_GestioneLibro**

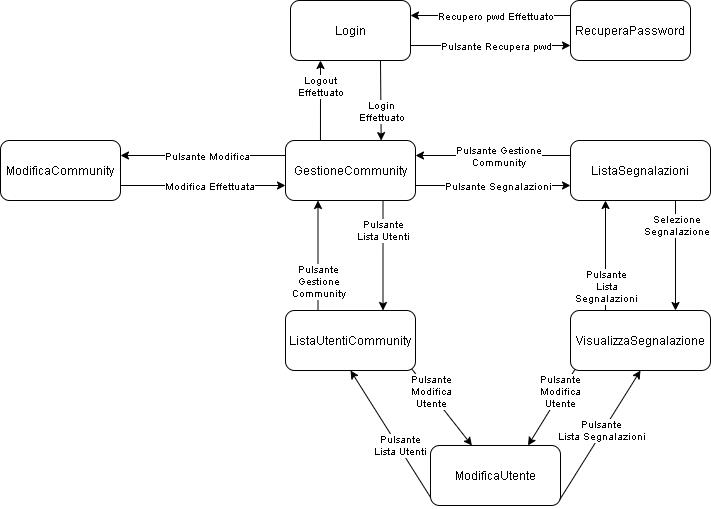
### 3.5.6 Statechart Diagram

### 3.5.7 Activity Diagram

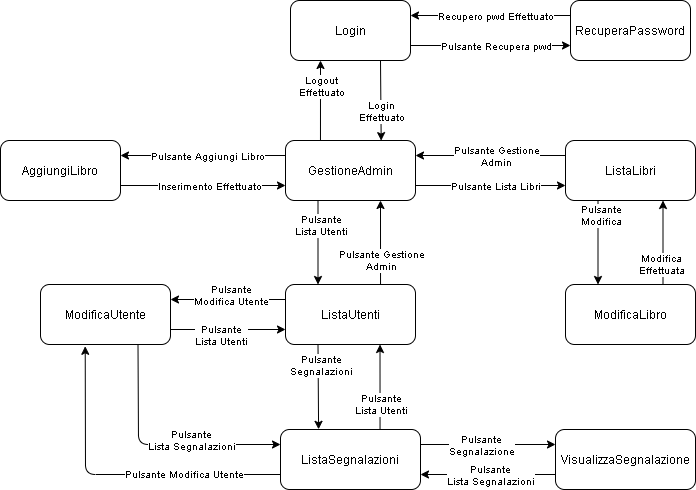
****

### 3.5.8 Percorso Navigazionale

1.1 Attori: Utente non registrato, Utente registrato

1.2 Attori: Moderatore

1.3 Attori: Amministratore



### 3.5.9 Mockups