**Casi d’uso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC1. UserSignUp | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente |
| Entry Condition | | | | L’utente non è registrato |
| Exit condition | | | | L’utente viene registrato correttamente |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente | | Clicca sul pulsante per registrarsi nella barra di navigazione | |
| 2 | Sistema | | Mostra un form dove inserire i dati | |
| 3 | Utente | | Compila i campi:   * Username * Password * Conferma password | |
| 4 | Utente | | Sottomette il form compilato | |
| 5 | Sistema | | Verifica che tutti i campi sono stati compilati | |
| 6 | Sistema | | Verifica che le due password coincidano | |
| 7 | Sistema | | Verifica che l’username sia in formato corretto | |
| 8 | Sistema | | Controlla che l’username non sia già presente nel sistema | |
| 9 | Sistema | | Registra l’utente sulla piattaforma | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | | |
| UC1.1 MissingFields | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 5 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all’utente "I campi non sono stati compilati!” |
| Exit condition: l’utente viene riportato al form con i campi che aveva già compilato | | | | |
|  | | | | |
| UC1.2 MismatchingPasswords | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 6 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all’utente "Le password non corrispondono!” |
| Exit condition: l’utente viene riportato al form con i campi che aveva già compilato | | | | |
|  | | | | |
| UC1.3 InvalidUsernameFormat | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 7 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all’utente “Formato username errato!” |
| Exit condition: l’utente viene riportato al form con i campi che aveva già compilato | | | | |
|  | | | | |
| UC1.4 TakenUsername | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 8 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all’utente “Username già in uso!” |
| Exit condition: l’utente viene riportato al form con i campi che aveva già compilato | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC2. Login | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente registrato |
| Entry Condition | | | | L’utente registrato intende autenticarsi |
| Exit condition | | | | L’utente registrato viene autenticato |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente registrato | | Clicca sulla schermata di login | |
| 2 | Utente registrato | | Compila il form con:   * Nome utente * Password | |
| 3 | Utente registrato | | Invia i dati | |
| 4 | Sistema | | Controlla se esiste un account associato al nome utente inserito | |
| 5 | Sistema | | Controlla che la password inserita sia corretta | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | | |
| UC2.1 UserNotFound | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passaggio 4 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all’utente "Nessun account associato all’username inserito!” |
| Exit condition: l’utente viene riportato al form con i campi che aveva già compilato | | | | |
|  | | | | |
| UC2.2 InvalidCredentials | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passaggio 5 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | Visualizza un messaggio di errore che segnala all’utente "Credenziali errate!” | |
| Exit condition: l’utente viene riportato al form con i campi che aveva già compilato | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC3. ViewProfile | | | |
| Attore Principale | | | Utente |
| Entry Condition | | | L’utente prova ad accedere ad un profilo |
| Exit condition | | | L’utente viene reindirizzato al profilo richiesto |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | |
| 1 | Sistema | Verifica che il profilo richiesto esista | |
| 2 | Sistema | Recupera i dati dell’utente | |
| 3 | Sistema | Recupera i blog creati dall’utente richiesto | |
| 4 | Sistema | Crea la pagina dell’utente usando i dati presi al passo 2 e 3 | |
|  | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | |
| UC3.1 ProfileNotFound | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 1 non sono state superate | | | |
| 1 | Sistema | Genera una pagina di errore | |
| Exit condition: l’utente viene reindirizzato alla pagina di errore | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC4. ViewBlogFiles | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | | L’utente si trova sul suo profilo ed intende gestire i contenuti di un blog |
| Exit condition | | | | L’utente visualizza correttamente i contenuti relativi al blog selezionato |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente autenticato | | Clicca sul pulsante per gestire i contenuti di un blog | |
| 2 | Sistema | | Controlla che l’utente abbia il permesso di visualizzare i contenuti | |
| 3 | Sistema | | Recupera la lista dei contenuti relativi al blog selezionato | |
| 4 | Sistema | | Crea la pagina con i dati raccolti al passo 3 | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | | |
| UC4.1 UnauthorizedUser | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 2 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Genera la pagina d’errore |
| Exit condition: L’utente viene reindirizzato ad una pagina d’errore | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC5. ViewTopBlogs | | | |
| Attore Principale | | | Utente |
| Entry Condition | | | L’utente vuole vedere i migliori blog sulla piattaforma |
| Exit condition | | | L’utente visualizza i migliori blog sulla piattaforma |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | |
| 1 | Utente | Usa il pulsante per visualizzare i migliori blog | |
| 2 | Sistema | Recupera la lista dei blog con più visualizzazioni | |
| 3 | Sistema | Crea la pagina con i dati raccolti al passo 2 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC6. UploadFile | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | | L’utente autenticato vuole aggiungere un file ad un blog |
| Exit condition | | | | La piattaforma aggiunge il file e il nuovo contenuto viene mostrato nel blog |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente autenticato | | Clicca sul pulsante per aggiungere contenuti | |
| 2 | Utente autenticato | | Clicca sul form offerto dalla piattaforma | |
| 3 | Utente autenticato | | Seleziona il file tramite una finestra popup | |
| 4 | Utente autenticato | | Invia il file | |
| 5 | Sistema | | Controlla se l’utente ha i permessi di caricare il file in quel blog | |
| 6 | Sistema | | Controlla se il nome del file è valido | |
| 7 | Sistema | | La piattaforma carica il file | |
| 8 | Sistema | | Aggiorna la vista dell’utente per visualizzare il nuovo contenuti | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE | | | | |
| UC 6.1 UnauthorizedAction | | | | |
| Entry Condition: le verifiche al passo 5 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza un messaggio di errore "Non hai il permesso per caricare un file” |
| 2 | | **Sistema** | | Annulla il caricamento del file |
| Exit Condition: l’utente viene reindirizzato alla pagina precedente alla richiesta | | | | |
|  | | | | |
| UC 6.2 InvalidFileName | | | | |
| Entry Condition: le verifiche al passo 6 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza un messaggio di errore "Il nome del file non è valido” |
| 2 | | **Sistema** | | Annulla il caricamento del file |
| Exit Condition: l’utente viene reindirizzato alla pagina precedente alla richiesta | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC7. EditMarkdownFile | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | | L’utente si trova nella schermata di gestione del suo blog e vuole modificare un articolo markdown |
| Exit condition | | | | L’utente viene reindirizzato alla pagina markdown appena modificata |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente autenticato | | Viene reindirizzato all’editor di markdown | |
| 2 | Utente autenticato | | Usa l’editor | |
| 3 | Utente autenticato | | Conferma le modifiche all’articolo | |
| 4 | Sistema | | Controlla i permessi dell’utente | |
| 5 | Sistema | | Salva il file creato | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | | |
| UC7.1 UnauthorizedFileEdit | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 4 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Annulla la modifica |
| Exit condition: l’utente viene riportato alla pagina di editing senza perdere le modifiche | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC8. CreateMarkdownFile | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | | L’utente si trova nella homepage del suo blog e vuole creare una pagina markdown |
| Exit condition | | | | L’utente viene reindirizzato alla schermata di modifica dell’articolo creato |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente autenticato | | Clicca sul pulsante per creare un articolo markdown | |
| 2 | Utente autenticato | | Inserisce il nome del nuovo articolo | |
| 3 | Sistema | | Controlla il nome assegnato all’articolo | |
| 4 | Sistema | | Crea l’articolo | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | | |
| UC8.1 InvalidFileNameFormat | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 3 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza messaggio d’errore “Formato nome dell’articolo errato!” |
| Exit condition: l’utente viene riportato alla schermata di gestione del blog | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC9. ViewMarkdownFile | | | |
| Attore Principale | | | Utente |
| Entry Condition | | | L’utente vuole visualizzare l’articolo di un blog |
| Exit condition | | | L’Utente visualizza la versione formattata della pagina |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | |
| 1 | Utente | Clicca su un link ad una pagina markdown | |
| 2 | Sistema | Trova il file relativo al link utilizzato | |
| 3 | Sistema | Elabora il file markdown | |
| 4 | Sistema | Sanifica il contenuto dell’articolo | |
| 5 | Sistema | Fornisce una versione formattata dell’articolo | |
|  | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | |
| UC 9.1 PageNotFound | | | |
| Entry Condition: il file relativo al link non esiste | | | |
| 1 | Sistema | Genera la pagina di errore | |
| Exit condition: mostra all’utente la pagina di errore generata al passo 1 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC10. CreateChat | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | | L’Utente si trova sul profilo di un altro utente |
| Exit condition | | | | L’Utente è reindirizzato sulla pagina relativa alla chat appena creata |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente autenticato | | Clicca sul pulsante per contattare un altro utente | |
| 2 | Sistema | | Controlla se la chat tra gli utenti già esiste | |
| 3 | Sistema | | Crea una nuova chat tra gli utenti | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | | |
| UC10.1 ChatAlreadyExists | | | | |
| Entry condition: la chat già esiste al passo 2 | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Genera la pagina per la chat già esistente |
| Exit condition: reindirizza l’utente alla chat preesistente | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC11. SendMessage | | | |
| Attore Principale | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | L’Utente autenticato si trova nella schermata di chat con un altro utente |
| Exit condition | | | Il Sistema mostra il nuovo messaggio nella chat |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | |
| 1 | Utente autenticato | Compila l’area di testo con il messaggio che intende mandare | |
| 2 | Utente autenticato | Clicca sul pulsante per inviare il messaggio | |
| 3 | Sistema | Riceve il messaggio | |
| 4 | Sistema | Controlla che la chat esista e sia valida | |
| 5 | Sistema | Inoltra il messaggio al destinatario | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC12. SendComment | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | | L’Utente autenticato si trova in una pagina di un blog |
| Exit condition | | | | Il commento visualizza il nuovo commento |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente autenticato | | Scrive il commento | |
| 2 | Sistema | | Clicca sul pulsante per inviare | |
| 3 | Utente autenticato | | Controlla formato commento | |
| 4 | Sistema | | Aggiunge il commento alla pagina | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | | |
| UC12.1 InvalidCommentFormat | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 3 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Genera la pagina di errore |
| Exit condition: l’utente viene reindirizzato alla pagina d’errore | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC13. MakeReport (Comment, Content, Chat) | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | | L’Utente autenticato vuole riportare un contenuto |
| Exit condition | | | | La piattaforma crea il report |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente autenticato | | Clicca sul pulsante per effettuare il report | |
| 2 | Utente autenticato | | Inserisce il motivo e sottomette il form | |
| 3 | Sistema | | Controlla l’esistenza del contenuto segnalato | |
| 4 | Sistema | | Crea il report | |
| 5 | Sistema | | Controlla se il nome è formattato correttamente | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | | |
| UC13.1 InvalidReport | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 3 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Genera la pagina di errore |
| Exit condition: l’utente viene reindirizzato alla pagina d’errore | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC14. ViewReports (Comment, Content, Chat) | | | |
| Attore Principale | | | Moderatore dei contenuti, Moderatore delle chat |
| Entry Condition | | | Il moderatore si trova in una qualsiasi schermata del sito |
| Exit condition | | | Il moderatore visualizza la lista delle segnalazioni |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | |
| 1 | Moderatore | Clicca sul pulsante “Mostra segnalazioni” | |
| 2 | Sistema | Controlla se l’utente ha i permessi | |
| 3 | Sistema | Controlla a quali segnalazione può accedere il moderatore | |
| 4 | Sistema | Recupera le informazioni relative alle segnalazioni | |
| 5 | Sistema | Genera una pagina con le informazioni recuperate al passo 3 | |
|  | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | |
| UC14.1 InvalidRequest | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 2 non sono state superate | | | |
| 1 | **Sistema** | Genera la pagina di errore | |
| Exit condition: l’utente viene reindirizzato alla pagina d’errore | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC15. DeleteBlog | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | | L’Utente autenticato si trova sul proprio profilo |
| Exit condition | | | | Il blog viene eliminato |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente autenticato | | Clicca il pulsante per eliminare il blog scelto | |
| 2 | Utente autenticato | | Conferma la sua scelta | |
| 3 | Sistema | | Controlla che l’utente abbia i permessi adeguati | |
| 4 | Sistema | | Cancella il blog | |
| Scenario/Flusso di eventi alternativo: | | | | |
| UC15.1 DeletionCanceled | | | | |
| Entry condition: l’utente non conferma la sua scelta | | | | |
| 1 | **Sistema** | Annulla la procedura | | |
| Exit condition: l’utente viene riportato al proprio profilo | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC16. ViewLatestBlogPosts | | | |
| Attore Principale | | | Utente |
| Entry Condition | | | L’Utente vuole vedere il contenuto di un blog |
| Exit condition | | | Il Sistema mostra gli ultimi articoli di un blog |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | |
| 1 | Utente | Clicca sull’immagine del blog | |
| 2 | Sistema | Recupera gli ultimi articoli del blog | |
| 3 | Sistema | Formatta gli articoli | |
| 4 | Sistema | Fornisce un’anteprima degli articoli | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC17. DeleteFile | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | | L’utente si trova nella directory di un suo blog |
| Exit condition | | | | La procedura viene portata a termine correttamente |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente autenticato | | Clicca sul pulsante per eliminare il contenuto scelto | |
| 2 | Utente autenticato | | Conferma la sua scelta | |
| 3 | Sistema | | Controlla i permessi e il path | |
| 4 | Sistema | | Cancella il contenuto | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi alternativo: | | | | |
| UC17.1 FileDeletionCanceled | | | | |
| Entry condition: l’utente non conferma la sua scelta | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Annulla la procedura |
| Exit condition: l’utente viene riportato alla directory del suo blog | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC18. ViewUserChats | | | |
| Attore Principale | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | L’Utente vuole visualizzare le chat create in precedenza |
| Exit condition | | | La piattaforma mostra le chat dell’utente |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | |
| 1 | Utente autenticato | Preme sul pulsante per visualizzare le chat | |
| 2 | Sistema | Ottiene le informazioni delle chat appartenenti all’utente | |
| 3 | Sistema | Crea la pagina con le chat dell’utente | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC19. ChangeUserPermissions | | | |
| Attore Principale | | | Gestore degli utenti |
| Entry Condition | | | Il Gestore degli utenti si trova sul profilo dell’utente interessato |
| Exit condition | | | I permessi dell’utente vengono modificati |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | |
| 1 | Gestore degli utenti | Clicca sul pulsante per cambiare i permessi | |
| 2 | Gestore degli utenti | Seleziona il tipo di permessi che vuole assegnare | |
| 5 | Gestore degli utenti | Conferma la scelta | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC20. Logout | | | |
| Attore Principale | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | L’utente vuole eseguire il logout |
| Exit condition | | | L’Utente autenticato ritorna ad essere un utente e viene reindirizzato alla homepage |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | |
| 1 | Utente autenticato | Clicca sul tasto per effettuare il logout | |
| 2 | Sistema | Effettua il logout dell’utente | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC21. Search (User, Blog) | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente |
| Entry Condition | | | | L’utente si trova nella home page della piattaforma |
| Exit condition | | | | L'utente viene reindirizzato al risultato della ricerca |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente | | Sceglie se cercare utenti o blog | |
| 2 | Utente | | Compila un campo di testo con il nome che intende cercare | |
| 3 | Utente | | Invia il nome | |
| 4 | Sistema | | Controlla che l’utente/il blog con quel nome esista | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | | |
| UC21.1 EntityNotFound | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 4 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all’utente “Nessun utente/blog con il nome selezionato” |
| Exit condition: l’utente viene reindirizzato alla pagina di errore | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC22. VerifyReport (Comment, Content, Chat) | | | |
| Attore Principale | | | Moderatore delle chat, Moderatore dei contenuti |
| Entry Condition | | | Il moderatore si trova nella schermata di moderazione |
| Exit condition | | | Il report viene chiuso |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | |
| 1 | Moderatore | Legge la motivazione | |
| 2 | Sistema | Mostra una finestra con il contenuto ritenuto inappropriato | |
| 3 | Moderatore | Controlla se il report è corretto | |
| 4 | Moderatore | Approva/Respinge il report | |
| 5 | Sistema | Controlla che il moderatore ha il permesso per approvare/respingere quel report | |
| 6 | Sistema | Il report viene confermato o respinto | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC23. CreateBlog | | | | |
| Attore Principale | | | | Utente autenticato |
| Entry Condition | | | | L'utente si trova sul suo profilo |
| Exit condition | | | | Il blog viene creato |
| Flusso di Eventi Principale/Main Scenario | | | | |
| 1 | Utente | | Clicca sul pulsante per creare blog | |
| 2 | Sistema | | Mostra una finestra con un form per inserire il nome | |
| 3 | Sistema | | Verifica il formato del nome del blog | |
| 4 | Sistema | | Verifica che il nome del blog non sia già utilizzato | |
|  | | | | |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: | | | | |
|  | | | | |
| UC23.1 InvalidBlogNameFormat | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 3 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all'utente "Inserire un nome valido per il blog!” |
| Exit condition: l'utente viene reindirizzato alla schermata di creazione del blog | | | | |
|  | | | | |
| UC23.2 TakenBlogName | | | | |
| Entry condition: le verifiche al passo 4 non sono state superate | | | | |
| 1 | | **Sistema** | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all'utente "Nome blog già usato!” |
| Exit condition: l'utente viene reindirizzato alla schermata di creazione del blog | | | | |