|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Registrazione** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente giunge alla pagina di **Registrazione** | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** decide di registrarsi e seleziona dalla pagina di login l’apposito link per eseguire la registrazione. | |  |
|  | | Il **sistema** reindirizza l’utente alla pagina di Registrazione. |
| **L’utente Exigram** inserisce negli appositi campi le credenziali e i suoi, dati necessari per completare la registrazione e conferma. | |  |
|  | | Ricevuta la conferma, il **sistema** accede al database e verifica se ci sono dati primari duplicati, una volta avvenute le opportune verifiche, registra nel database il nuovo account dell’utente, e lo reindirizza alla pagina di login. |
| Una volta ricevuto il messaggio di conferma per aver effettuato correttamente la registrazione **L’utente Exigram** può proseguire con l’utilizzo del software. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando la registrazione è stata completata correttamente. * Nel caso in cui i dati inseriti sono non sono validi per la registrazione oppure i dati inseriti sono validi ma non sono disponibili. * L’utente decide di annullare la registrazione andando altrove con le pagine oppure chiudendo il browser. | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Login** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente giunge alla pagina iniziale, dove è richiesto il login per procedere ed utilizzare il software * Aver eseguito almeno una registrazione di un account personale ad Exigram | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** inserisce negli appositi campi i dati necessari per accedere con il suo account Exigram e conferma. | |  |
|  | | Una ricevuti i dati il **sistema** verifica se l’account esiste, e se i dati inseriti combaciando alla sua autenticazione, una volta effettuata la verifica spedisce un messaggio di conferma e lo fa procedere. |
| Ricevendo il messaggio di conferma l**’utente Exigram** può proseguire la navigazione in Exigram. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando le credenziali inserite sono corrette e la verifica ha successo. * Le credenziali inserite non sono corrette | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Logout** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente vuole terminare la sua sessione, ed uscire da Exigram * L’utente deve avere effettuato l’accesso | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** una volta aver completato tutte le operazioni che voleva eseguire su Exigram decide di eseguire il logout per eseguire un’uscita sicura dal sito. | |  |
|  | | Il **sistema** verifica che l’utente sia ancora online ed effettua il logout, salvando tutte le ultime modifiche, reindirizzando l’utente alla pagina iniziale. |
| Giunto alla pagina iniziale **l’utente Exigram** può chiudere il dispositivo, programma o l’applicazione. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando l’utente, ancora connesso esegue il logout e il sistema salva tutte le modifiche effettuate | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **RecuperoPassword** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Domenico nello scenario 2) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente non ricorda più la password del suo account e vuole recuperarla * L’utente deve essere registrato * Bisogna ricordare la risposta corretta alla domanda segreta confermata durante la registrazione | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** decide di voler recuperare la sua password, dato che non la ricorda più, decide allora di richiedere un recupero. | |  |
|  | | Il **sistema** accetta la richiesta di recupero e reindirizza l’utente nella pagina di recupero, ponendogli la domanda di sicurezza. |
| **L’utente Exigram** inserisce la risposta alla domanda segreta e conferma. | |  |
|  | | Ricevuta la conferma, il **sistema** verifica se la risposta inserita è corretta, spedisce un feedback positivo, e reindirizza l’utente ad una pagina di riconfigurazione password. |
| Una volta ricevuto il messaggio di conferma per aver risposto correttamente alla domanda di sicurezza **l’utente Exigram** può inserire la nuova password e confermarla. | |  |
|  | | Quando il **sistema** riceve la nuova password la sostituisce a quella precedente e reindirizza l’utente alla pagina di login con un messaggio di successo per l’operazione. |
| Ricevendo la conferma del cambio password **l’utente Exigram,** reindirizzato alla pagina di login, può effettuare l’accesso con la nuova password. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando la risposta alla domanda segreta è corretta e quando la nuova password inserita è valida * La risposta alla domanda di sicurezza non è corretta * L’account associato alla password non esiste | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **ModificaImmagine** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente decide di modificare la sua immagine profilo nella sua area utente. * Bisogna aver eseguito l’accesso ed avere a disposizione sul dispositivo un’immagine compatibile. | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** desidera modificare l’immagine profilo utente di default, all’interno della sua area utente decide di modificare l’immagine. | |  |
|  | | Il **sistema** ricevuta la richiesta, manda l’utente alla finestra di selezione file. |
| Dopo aver selezionato la foto all’interno della sua memoria locale, **l’utente Exigram** conferma la sua selezione dell’immagine. | |  |
|  | | Dopo la verifica della correttezza del file, il **sistema** ottiene la foto e la imposta come immagine del profilo dell’utente, salvando la modifica dell’utente mandando un messaggio di conferma. |
| Una volta ricevuto il messaggio di conferma, **l’utente Exigram** osserva che la sua foto profilo è cambiata con successo. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando durante selezione del file immagine, l’utente annulla la selezione. * Dopo la selezione dell’immagine la modifica avviene con successo. | |
| Eccezioni | Quando file selezionato non è un’immagine, o è un file immagine corrotto si prosegue con il caso d’uso GestioneModificaInvalida | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **RicercaUtente** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide e Domenico nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente vuole ricercare un utente per username | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** vuole ricercare l’account di un suo amico, Domenico, su Exigram, inserisce nella casella per la ricerca, il suo username. | |  |
|  | | Ricevuto l’username, il **sistema** esegue la ricerca per username, e restituisce tutti gli account Exigram contenenti l’username ricercato in una lista. |
| Visualizzando i risultati, **l’utente Exigram** riconosce il suo compagno, avendo conferma della ricerca che ha avuto successo. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando la ricerca non mostra alcun utente * Il sistema restituisce tutti i risultati correttamente | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **RicercaTag** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente desidera ricercare un post con un determinato tag | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** desidera ricercare un post con un determinato tag, decide quindi di inserire il Tag interessato nella ricerca. | |  |
|  | | Il **sistema** effettua la ricerca dei post degli utenti che hanno inserito il Tag ricercato o che contiene parte di quel Tag e li visualizza. |
| Ottenendo riscontri, **l’utente Exigram** può scorrere tutti i post contenenti il tag ricercato. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando il sistema mostra tutti i risultati della ricerca * Quando non ci sono riscontri, e non mostra nulla | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **AggiungiCompanion** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide e Domenico nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente desidera aggiungere un Companion alla sua lista confermando l’aggiunta di un Companion * Non deve essere già presente nella lista Companion | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** Davide decide di aggiungere l’account di Domenico alla sua lista di Companion per tenersi aggiornato sul suo operato, seleziona il suo account aggiungendolo ai Companion. | |  |
|  | | Il **sistema** ottiene la richiesta, e la spedisce all’account di Domenico, lo notifica specificando che è stato aggiunto alla lista Companion dell’**utente Exigram** Davide. |
| Dopo aver ricevuto un messaggio di successo**, l’utente Exigram** Davide da adesso può visualizzare sulla sua pagina principale i post caricati dall’**utente Exigram** Domenico. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando l’utente aggiunto accetta la richiesta di essere il nuovo Companion dell’utente * Quando l’utente che riceve la richiesta si rifiuta di essere aggiunto come Companion | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **RimuoviCompanion** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Domenico nello scenario 2) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando viene selezionata la rimozione di un Companion inerente ad un determinato utente | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** decide di rimuovere un suo Companion dalla sua lista, decide quindi di rimuoverne uno, selezionando la rimozione. | |  |
|  | | Il **sistema** verifica se l’utente è presente nella lista Companion dell’utente, se è presente lo rimuove e invia un messaggio di successo. |
| Ricevuto un messaggio di conferma, **l’utente Exigram** non verrà più aggiornato dal Companion rimosso, ma avrà di nuovo la possibilità di aggiungerlo nuovamente. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando inserendo la rimozione del Companion, viene rimosso con successo | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **InserisciCommento** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando durante la visualizzazione del post aggiunge un commento. | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** visualizza un post e accede alla sezione commenti, decidendo di inserirne uno personale di qualche riga. | |  |
|  | | Il **sistema** verifica la lunghezza del commento, se non è troppo grande accetta la conferma dell’utente e lo inserisce nella lista commenti del post, facendolo visualizzare all’utente. |
| Visualizzando il suo commento personale nella sezione sottostante al post, **l’utente Exigram** ha la conferma che l’operazione è avvenuta con successo. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando si conferma l’inserimento del commento sottostante al post * Si esegue l’annullamento dell’aggiunta del commento | |
| Eccezioni | * Quando il commento è eccessivamente lungo si prosegue con il caso d’uso GestioneErrorePost * Se si aggiunge un commento, e durante l’aggiunta il post viene rimosso si prosegue con il caso d’uso GestioneRimozionePost | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **RimuoviCommento** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando l’utente rimuove un commento personale all’interno di un post * Deve essere presente un commento personale all’interno del post | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** visualizzando un post decide di rimuovere un suo commento nella sezione dedicata. | |  |
|  | | Il **sistema** verifica che il post è ancora esistente, e rimuove il commento dell’utente nella sezione commenti del post, inviando un messaggio di rimozione avvenuta con successo all’utente. |
| Dopo aver visualizzato il messaggio di avvenuta rimozione, **l’utente Exigram** verifica che non è più presente il suo commento nella sezione commenti del post. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando si conferma la rimozione del commento | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **AggiungiVotazione** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando durante la visualizzazione di un post, si aggiunge un Upvote o un Downvote al post * L’Upvote non può essere inserito più volte * Il Downvote non può essere inserito più volte | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** durante la visualizzazione del post, inserisce un Upvote per approvarlo. | |  |
|  | | Il **sistema** riceve l’inserimento dell’Upvote all’interno del post, e mostra all’utente l’icona dell’aggiunta Upvote modificata, indicando che l’inserimento è avvenuto con successo, e incrementa il numero totale di Upvotes/Downvotes. |
| **L’utente Exigram** riceve conferma della sua selezione notando il cambiamento dell’icona per l’aggiunta degli Upvotes, ma l’utente desidera correggere la sua selezione, inserisce quindi un Downvote. | |  |
|  | | Con il nuovo inserimento, il **sistema** rimuove l’aggiunta dell’Upvote, decrementa il numero totale di Upvotes/Downvote, mostra all’utente l’icona dell’aggiunta Downvote modificata, indicando che l’inserimento di quest’ultimo è avvenuto con successo e decrementa il numero totale di Upvotes/Downvotes. |
| **L’utente Exigram** riceve conferma della sua selezione cambiata notando il cambiamento dell’icona per l’aggiunta degli Downvotes e il numero totale degli Upvotes/Downvotes diminuito. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando si seleziona l’aggiunta di un Upvote o di un Downvote * Si riseleziona la votazione per annullarla | |
| Eccezioni | * Quando il post viene rimosso durante l’aggiunta di un voto, si prosegue con il caso d’suo GestioneRimozionePost | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **ModificaProfilo** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Domenico nello scenario 2) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando si modificano le sezioni pubbliche del proprio account | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** desidera apportare modifiche nella sua area utente pubblica, cambiando username e biografia, selezionando modifica. | |  |
|  | | Il **sistema** indirizza l’utente ad una pagina personale dove si possono effettuare le modifiche dei campi pubblici. |
| Nel momento in cui **l’utente Exigram** accede alla pagina, modifica alcuni campi come l’username e la biografia, dopo aver completato le varie modifiche, le conferma. | |  |
|  | | Ricevendo i dati, il sistema verifica se rispettano i formati prestabiliti, e conferma le modifiche apportate dall’utente, inviando un messaggio di successo. |
| Dopo aver ricevuto il messaggio di avvenuta modifica, **l’utente Exigram** può visualizzare le modifiche apportare nella sua area utente. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando si confermano le modifiche dei campi pubblici. * Si decide di annullare l’operazione durante la modifica. | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **ModificaPassword** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Domenico nello scenario 2) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando si seleziona la modifica della password all’interno dell’area utente | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** all’interno della sua area utente decide di modificare la sua password, andando nell’apposita sezione, inserisce la password attuale e la nuova password. | |  |
|  | | Il **sistema** verifica che la password attuale corrisponde a quella inserita e che la nuova password non sia uguale a quella precedente, e configura la nuova password per l’account dell’utente, mandando un messaggio di successo. |
| Visualizzando il messaggio di successo **l’utente Exigram** ha la conferma che la password sia stata cambiata con successo. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando l’operazione di cambio password avviene con successo * La password attuale inserita è errata * La nuova password che si vuole inserire è uguale a quella precedente | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **VisualizzaUtente** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Domenico nello scenario 2) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando viene selezionato l’username di un utente | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** desidera visualizzare i dettagli di un utente, seleziona quindi il suo username. | |  |
|  | | Il **sistema** indirizza l’utente alla pagina profilo dell’utente selezionato. |
| Giunto sulla pagina profilo dell’utente selezionato, **l’utente Exigram** comprende che la seleziona e la visualizzazione è stata compiuta con successo. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando dopo la selezione dell’utente, il sistema mostra la pagina profilo dell’utente selezionato | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **ModificaDidascalia** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando viene selezionato la modifica della didascalia all’interno di un post di propria creazione * Deve esistere un post creato dall’utente | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** desidera completare la didascalia di un post personale, seleziona modifica didascalia per apportare le dovute modifiche. | |  |
|  | | Il **sistema** indirizza l’utente ad una pagina dove è possibile riscrivere l’intera didascalia del post. |
| Dopo essere stato reindirizzato, **l’utente Exigram** aggiunge le opportune modifiche alla didascalia e conferma il tutto. | |  |
|  | | Dopo aver verificato che la nuova didascalia rientra in un determinato numero di caratteri, il **sistema** modifica completamente la vecchia didascalia e aggiunge la nuova appena ricevuta, reindirizzando l’utente alla pagina di visualizzazione del suo post con un messaggio di modifica avvenuta con successo. |
| **L’utente Exigram** dopo essere stato reindirizzato nota il messaggio di successo e l’avvenuta modifica della didascalia del post. | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando dopo aver apportato la modifica alla didascalia, si conferma la modifica. * Se durante la modifica della didascalia l’utente decide di tornare indietro e annullare la modifica. | |
| Eccezioni |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **CaricaPost** | |
| Attori | **Utente Exigram** (Davide nello scenario 1) | |
| Condizioni di Ingresso | * Questo caso d’uso inizia quando | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | | |
| ATTORI | | SISTEMA |
| **L’utente Exigram** | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| Condizioni di uscita | * Questo caso d’uso termina quando | |
| Eccezioni |  | |