Autenticazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome caso d’uso** | Login |
| **ID** | log\_in |
| **Attori** | Utente, DBMS |
| **Precondizioni** | * Il sistema ha mostrato la schermata di autenticazione con la voce “Login”. |
| **Condizione di entrata** | 1. L’utente seleziona “Login”; |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema invoca il caso d’uso “Login”; 2. *L’utente* inserisce le proprie credenziali; 3. *L’utente* seleziona la voce “Accedi”; 4. Il sistema invia i dati al DBMS; 5. Il *DBMS* riceve i dati dal sistema e verifica se sono corretti, inviando un riscontro; 6. Il sistema mostra l'area personale dell’utente. |
| **Postcondizioni** | * L’utente ha effettuato l’accesso. |
| **Sequenze alternative** | * L’utente può abbandonare la pagina in qualunque momento selezionando la voce “Esci”; * Se le credenziali sono errate o non sono state inserite, il sistema mostra un avviso all’utente. |
| **Extension point** | * Nel caso in cui qualcosa va storto al punto 6, verrà invocato il caso d’uso “*Caduta connessione”*. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome caso d’uso** | Logout |
| **ID** | log\_out |
| **Attori** | Utente |
| **Precondizioni** | * Il sistema ha mostrato l’area personale dell’utente. |
| **Condizione di entrata** | 1. L’utente seleziona la voce “Logout”; |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema invoca il caso d’uso “Logout”; 2. Il sistema mostra a video una schermata di conferma per l’utente; 3. *L’utente* seleziona la voce “Si”; 4. Il sistema mostra a video la schermata iniziale. |
| **Postcondizioni** | * Il sistema disconnette l’utente e viene portato alla schermata principale. |
| **Extension point** | * Se qualcosa va storto durante la comunicazione col DBMS, perdita di connessione, ritardo di risposta o messaggio di errore, viene invocato il caso d’uso *“Caduta connessione”*. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome caso d’uso** | Recupero credenziali |
| **ID** | rec\_ID |
| **Attori** | Utente, DBMS |
| **Precondizioni** | * Il sistema ha mostrato la schermata con la voce “Recupera Credenziali”. |
| **Condizione di entrata** | 1. L’utente seleziona la voce “Recupera credenziali”; |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra a video la schermata di recupero delle credenziali; 2. L’utente inserisce le sue credenziali; 3. L’utente seleziona la voce “Conferma”; 4. Il sistema invia i dati al DBMS; 5. Il DBMS verifica se le credenziali inserite siano corrette, inviando un riscontro al sistema; 6. Il sistema riceve le informazioni dal DBMS e invierà le credenziali all’utente. |
| **Postcondizioni** | * L’utente ha ricevuto le credenziali via email. |
| **Sequenze alternative** | * L’utente può abbandonare la pagina in qualunque momento; * Se le credenziali sono errate o non sono state inserite, il sistema mostra un avviso all’utente. |
| **Extension point** | * Se qualcosa va storto durante la comunicazione col DBMS, perdita di connessione, ritardo di risposta o messaggio di errore, viene invocato il caso d’uso *“Caduta connessione”*. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome caso d’uso** | Caduta connessione |
| **ID** | conn\_drop |
| **Attori** | Utente, DBMS |
| **Precondizioni** | * Questo caso d’uso è esteso dai casi d’uso in cui si comunica con il DBMS. Viene invocato quando il sistema non riceve risposta o riceve un messaggio di errore dal DBMS. |
| **Flusso di eventi** | 1. Il sistema mostra una schermata di errore; 2. L’utente chiude la schermata di errore. |
| **Postcondizioni** | * Il sistema è tornato nella condizione in cui si trovava prima che il problema si verificasse. |