ARCHIVIO MULTIMEDIALE 2017

CASI D’USO: VERSIONE 5.0

Prandini Stefano, Landi Federico

Legenda:

VERDE = casi d’uso modificati

ROSSO = casi d’uso aggiunti

<<include>>



<<include>>

<<include>>

<<include>>

<<include>>

FRUITORE

<<include>>

­­­

<<include>>

<<include>>

<<include>>



<<include>>

<<include>>

<<include>>

<<include>>

OPERATORE

<<include>>

<<include>>

­­­

<<include>>

<<include>>

<<include>>

<<include>>

<<include>>

<<include>>

<<include>>

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **LOGIN FRUITORE** |
| ATTORE | FRUITORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. L’utente sceglie l’opzione “Fruitore” nel menu iniziale 2. L’utente sceglie la funzionalità “Area personale (Login)” 3. Il sistema presenta i campi USERNAME e PASSWORD per l’autenticazione dell’utente 4. L’utente inserisce i dati 5. Il sistema riconosce il fruitore e stampa “Benvenuto “ + nome del fruitore 6. Il sistema mostra le funzionalità disponibili per l’utente loggato   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 4a. (Precondizione: non esiste un utente con i dati inseriti)  Il sistema stampa “Utente non trovato”  TORNA AL PUNTO 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **REGISTRAZIONE** |
| ATTORE | FRUITORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. L’utente sceglie la funzionalità “Registrazione” 2. Il sistema presenta i campi anagrafici da compilare 3. L’utente inserisce i dati anagrafici 4. Il sistema presenta il campo Username 5. L’utente inserisce il dato 6. Il sistema presenta due volte il campo Password 7. L’utente completa i due campi 8. Il sistema stampa “Registrazione avvenuta con successo”   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 4a. (Precondizione: la data inserita non esiste o è futura)  Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di reinserire la data  TORNA AL PUNTO 2 |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 4a. (Precondizione: l’utente non è maggiorenne)  Il sistema informa l’utente che non può registrarsi (e termina la procedura di registrazione)  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 6a. (Precondizione: username non disponibile)  Il sistema indica all’utente di scegliere un altro username  TORNA AL PUNTO 4 |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 4a. (Precondizione: le 2 password non coincidono)  Il sistema informa l’utente che le due password inserite non coincidono  TORNA AL PUNTO 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **VISUALIZZA DATI PERSONALI** |
| ATTORE | FRUITORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**LOGIN FRUITORE”** (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Visualizza informazioni personali” 3. Il sistema stampa le informazioni personali dell’utente   FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **RINNOVO ISCRIZIONE** |
| ATTORE | FRUITORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**LOGIN FRUITORE”** (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Rinnova iscrizione” 3. Il sistema aggiorna l’iscrizione dell’utente   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3a. (Precondizione: la data odierna non è all’interno del periodo temporale in cui l’utente  può richiedere il rinnovo dell’iscrizione)  Il sistema indica all’utente il lasso temporale in cui potrà effettuare il rinnovo  dell’iscrizione  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **VERIFICA OPERATORE** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. L’utente sceglie l’opzione “Operatore” nel menu iniziale 2. Il sistema chiede all’utente la password di autenticazione 3. Il sistema informa l’utente del successo dell’autenticazione   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3a. (Precondizione: la password inserita dall’utente è errata)  Il sistema informa l’utente che la password inserita è errata  TORNA AL PUNTO 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **VISUALIZZA FRUITORI** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**VERIFICA OPERATORE”** (solo un operatore può accedere) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Visualizza fruitori” 3. Il sistema mostra il numero di fruitori registrati, seguito dai loro dati anagrafici   FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **AGGIUNGI LIBRO** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**VERIFICA OPERATORE”** (solo un operatore può accedere) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Aggiungi un libro” 3. Il sistema presenta i campi per l’aggiunta di un nuovo libro 4. L’utente completa tutti i campi 5. Il sistema presenta il campo “Autore” 6. L’utente compila li campo “Autore” 7. Il sistema chiede “Ci sono altri autori?” 8. L’utente risponde “no” 9. Il sistema stampa “Libro aggiunto con successo”   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 5a. (Precondizione: la data inserita non esiste o è futura)  Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di reinserire la data  TORNA AL PUNTO 3 |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 5a. (Precondizione: un campo non viene compilato)  Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di compilare il campo  TORNA AL PUNTO 3 |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 9a. (Precondizione: l’utente risponde “si” a “Ci sono altri autori?”)  TORNA AL PUNTO 5 |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 9a. (Precondizione: la risposta dell’utente è diversa da “si” e “no”)  Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di inserire “si” o “no”  TORNA AL PUNTO 8 |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 9a. (Precondizione: la sottocategoria di “Libro” inserita prevede generi differenti)  Il sistema stampa “Inserisci genere”.  9b. L’utente sceglie il genere  TORNA AL PUNTO 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **RIMUOVI LIBRO** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**VERIFICA OPERATORE”** (solo un operatore può accedere) 2. Il sistema chiede il titolo del libro che si vuole rimuovere 3. L’utente completa il campo 4. Il sistema rimuove il libro e avvisa l’utente che la rimozione è avvenuta con successo   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 4a. (Precondizione: il libro non esiste)  Il sistema mostra il messaggio “Siamo spiacenti ma il libro non esiste in archivio”  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 4a. (Precondizione: esistono più libri con il titolo inserito dall’utente)  Il sistema mostra un messaggio che avvisa l’utente della presenza di più libri che hanno il titolo inserito dall’utente  4b. Il sistema stampa tutti i libri con lo stesso titolo inserito dall’utente  4c. L’utente sceglie il libro che vuole eliminare  TORNA AL PUNTO 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **VISUALIZZA ELENCO LIBRI** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**VERIFICA OPERATORE”** (solo un operatore può accedere) 2. Il sistema stampa l’elenco dei libri presenti in archivio   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 1a. (Precondizione: non sono presenti libri in archivio)  Il sistema mostra il messaggio “Nessun libro presente in archivio”  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **CERCA UNA RISORSA** |
| ATTORE | FRUITORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**LOGIN FRUITORE”** (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Cerca una risorsa” 3. Il sistema chiede all’utente in quale categoria deve cercare la risorsa 4. <<include>> “**RICERCA LIBRO”** (la ricerca avviene sui libri)   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3a. (Il fruitore sceglie Film)  <<include>> “**RICERCA FILM”** (la ricerca avviene sui film)  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **CERCA LIBRO** |
| ATTORE | FRUITORE + OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. Il sistema chiede all’utente di scegliere su che base filtrare la ricerca    1. Per titolo    2. Per anno di pubblicazione    3. Per autore 2. L’utente sceglie di filtrare per titolo (opzione “a”) e scrive il titolo della risorsa (non serve il titolo completo della risorsa, basta che il titolo della risorsa comprenda al suo interno il titolo scritto dall’utente 3. Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come titolo/parte del titolo il titolo scritto dall’utente   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 5a. (L’utente al posto che scegliere l’opzione “a” sceglie la “b”)  Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come anno di pubblicazione l’anno inserito dall’utente.  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 5b. (L’utente al posto che scegliere l’opzione “a” sceglie la “c”)  Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come autore il nome autore scritto dall’utente.  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **RICHIEDI UN PRESTITO** |
| ATTORE | FRUITORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**LOGIN FRUITORE”** (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. <<include>> “**RICERCA LIBRO”** (la ricerca avviene sui libri) 3. <<include>> ”**RICERCA FILM**” (la ricerca avviene sui film) 4. L’utente sceglie la funzionalità “Richiedi un prestito” 5. Il sistema chiede di che categoria sia la risorsa che si vuole prendere in prestito 6. Il sistema chiede all’utente se vuole visualizzare l’intero archivio e successivamente scegliere una risorsa o se preferisce filtrare l’archivio e successivamente scegliere una risposta 7. L’utente sceglie di visualizzare l’intero archivio 8. L’utente sceglie la risorsa fra quelle elencate 9. Il sistema stampa: “risorsa prenotata con successo”   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 4a. (L’utente sceglie di filtrare la ricerca)  Il sistema mostra al fruitore i vari criteri per filtrare la ricerca (i criteri dipendono dal  genere di categoria che si è scelto)  4b. L’utente inserisce i valori atti alla ricerca  TORNO AL PUNTO 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **RINNOVA UN PRESTITO** |
| ATTORE | FRUITORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**LOGIN FRUITORE”** (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Rinnova un prestito” 3. Il sistema mostra tutte le risorse che l’utente ha in prestito e chiede all’utente quale di esse vuole rinnovare 4. L’utente seleziona la risorsa che vuole rinnovare 5. Il sistema stampa: “Rinnovo avvenuto con successo”   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 5a.(L’utente seleziona una risorsa che non più essere ancora rinnovata)  Il sistema informa l’utente che la risorsa da lui selezionata non è disponibile per il  rinnovo e mostra entro quali date sarà possibile rinnovare il prestito della risorsa.  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **VISUALIZZA PRESTITI IN CORSO** |
| ATTORE | FRUITORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**LOGIN FRUITORE”** (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Visualizza prestiti in corso” 3. Il sistema mostra tutte le risorse che l’utente ha in prestito   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3a.(L’utente non ha risorse in prestito)  Il sistema informa l’utente che non ci sono risorse in prestito  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **ANNULLA PRESTITI** |
| ATTORE | FRUITORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**LOGIN FRUITORE”** (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Annulla prestiti” 3. Il sistema rimuove tutte le risorse che l’utente ha in prestito   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3a.(L’utente non ha risorse in prestito)  Il sistema informa l’utente che non ci sono risorse in prestito  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **VISUALIZZA TUTTI I PRESTITI ATTIVI** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**VERIFICA OPERATORE”** (solo un operatore può accedere) 2. L’operatore sceglie la funzionalità “Visualizza tutti i prestiti attivi” 3. Il sistema mostra tutti i prestiti attivi   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3a.(Non sono presenti prestiti attivi)  Il sistema informa l’operatore che non sono presenti prestiti attivi al momento  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **CERCA UNA RISORSA** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**VERIFICA OPERATORE”** (solo un operatore può accedere) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Cerca una risorsa” 3. Il sistema chiede all’utente quale genere di risorsa vuole cercare 4. L’operatore sceglie Libri 5. <<include>> “**RICERCA LIBRO”** (la ricerca avviene sui libri)   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3a. (L’operatore seglie Film)  <<include>> “**RICERCA FILM”** (la ricerca avviene sui film)  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **CERCA FILM** |
| ATTORE | FRUITORE + OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. Il sistema chiede all’utente di scegliere su che base filtrare la ricerca    1. Per titolo    2. Per anno di uscita    3. Per regista 2. L’utente sceglie di filtrare per titolo (opzione “a”) e scrive il titolo della risorsa (non serve il titolo completo della risorsa, basta che il titolo della risorsa comprenda al suo interno il titolo scritto dall’utente 3. Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come titolo/parte del titolo il titolo scritto dall’operatore   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 5a. (L’utente al posto che scegliere l’opzione “a” sceglie la “b”)  Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come anno di uscita l’anno inserito dall’utente.  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 5b. (L’utente al posto che scegliere l’opzione “a” sceglie la “c”)  Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come regista il nome del regista scritto dall’utente.  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **AGGIUNGI UN FILM** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. Il sistema presenta i vari campi al fine di aggiungere un nuovo film 2. L’operatore completa i campi 3. Il sistema chiede il numero delle licenze del film che si sta aggiungendo 4. l’operatore inserisce il numero delle licenze 5. il sistema stampa “Film aggiunto con successo”   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 5a. (L’operatore inserisce un numero di licenze pari a 0)  Il sistema avvisa l’utente che il numero di licenze deve essere maggiore o pari ad 1  RITORNO AL PUNTO 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **RIMUOVI UN FILM** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. Il sistema chiede quale sia il titolo del film che si vuole rimuovere 2. L’operatore inserisce il titolo 3. Il sistema avverte l’utente della corretta rimozione del film   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 5a. (Non è presente nessun film che abbia come titolo il titolo fornito dall’operatore)  Il sistema avvisa l’operatore che non è presente in archivio un film che abbia come titolo il titolo fornito dall’operatore  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **VISUALIZZA ELENCO FILM** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**VERIFICA OPERATORE”** (solo un operatore può accedere) 2. Il sistema stampa l’elenco dei film presenti in archivio   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 1a. (Precondizione: non sono presenti film in archivio)  Il sistema mostra il messaggio “Nessun film presente in archivio”  FINE |

|  |  |
| --- | --- |
| NOME | **VISUALIZZA STORICO** |
| ATTORE | OPERATORE |
| SCENARIO  PRINCIPALE | 1. <<include>> “**VERIFICA OPERATORE”** (solo un operatore può accedere) 2. Il sistema mostra il menù storico 3. Il fruitore seleziona l’opzione “Numero prestiti per anno solare” 4. il sistema chiede all’operatore di inserire l’anno nel quale si vuol sapere quanti prestiti sono stati effettuati 5. il fruitore inserisce l’anno 6. il sistema stampa i prestiti avvenuti nell’anno inserito dall’operatore   FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3a-1. (L’operatore seleziona l’opzione “Numero proroghe per anno solare”)  Il sistema chiede all’operatore di inserire l’anno nel quale si vuol sapere quante  proroghe sono state effettuate  3a-2 Il fruitore inserisce l’anno  3a-3 Il sistema stampa tutte le proroghe avvenute nell’anno inserito dall’operatore  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3b-1. (L’operatore seleziona l’opzione “Risorsa che è stata oggetto del maggior numero di  prestiti per anno solare”)  Il sistema chiede all’operatore di inserire l’anno nel quale si vuol sapere quale risorsa  è stata oggetto del maggior numero di prestiti  3b-2 Il fruitore inserisce l’anno  3b-3 Il sistema stampa la risorsa oggetto del maggior numero di prestiti  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3c-1. (L’operatore seleziona l’opzione “Numero di prestiti per fruitore per anno solare”)  Il sistema chiede all’operatore di inserire l’anno nel quale si vuol sapere il numero di  prestiti per fruitore  3c-2 Il fruitore inserisce l’anno  3c-3 Il sistema stampa il numero di prestiti per ogni fruitore  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3d-1. (L’operatore seleziona l’opzione “Risorse prestabili in passato”)  Il sistema mostra tutte le risorse che erano prestabili in passato  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3e-1. (L’operatore seleziona l’opzione “Iscrizioni decadute”)  Il sistema mostra tutti fruitori che sono decaduti (in altre parole non sono più iscritti  nel sistema bibliotecario  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3g-1. (L’operatore seleziona l’opzione “Iscrizioni rinnovate”)  Il sistema mostra tutti i rinnovi effettuati dai fruitori  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3f-1. (L’operatore seleziona l’opzione “Prestiti prorogati”)  Il sistema mostra tutti i prestiti che sono stati prorogati  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3g-1. (L’operatore seleziona l’opzione “Prestiti scaduti”)  Il sistema mostra tutti i prestiti che sono scaduti  FINE |
| SCENARIO  ALTERNATIVO | 3g-1. (L’operatore seleziona l’opzione “Prestiti terminati in anticipo”)  Il sistema mostra tutti i prestiti che sono terminati prima della data di scadenza del  prestito  FINE |