**PIANO DI TEST CASES**

**LOGIN TEST**:

**DESCRIZIONE**

L’utente per poter effettuare il login deve prima riempire in maniera corretta i campi di testo “username” e “password”.   
Procederemo con l’individuazione di classi di equivalenza per i valori che l’utente può inserire

**ESITO ATTESO**

L’utente inserisce due valori coerenti e procede con il login.  
  
**ESITO NON ATTESO**

L’utente inserisce valori NON coerenti e non può procedere con il login.  
 **CLASSI DI EQUIVALEZA “USERNAME”**

1. CU1: valori nominali. (Qualsiasi carattere alfanumerico e/o composizione di essi)
2. CU2: nessun valore.

**CLASSI DI EQUIVALEZA “PASSWORD”**

1. CP1: valori nominali. (Qualsiasi carattere alfanumerico e/o composizione di essi)
2. CP2: nessun valore.

**TEST CASES STRATEGIA SECT:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST** | **USERNAME** | **PASSWORD** | **CE** | **RISULTATO ATTESO** | **RISULTATO TEST** | **BUG FIXING** |
| TC1 | Giuliano | ingegneria | CU1 U CP1 | Login eseguito | - | - |
| TC2 | Tommaso | progettoing | CU1 U CP1 | Login eseguito | - | - |
| TC3 | Marcello | xxx | CU1 U CP1 | Username o password errati | - | - |
| TC4 | Vincenzo | - | CU1 U CP2 | Errore riempi tutti i campi | - | - |
| TC5 | - | password | CU2 U CP1 | Errore riempi tutti i campi | - | - |
| TC6 | - | - | CU2 U CP2 | Errore riempi tutti i campi | - |  |

**CREATE EVENT TEST**:

**DESCRIZIONE**

L’utente può creare un evento compilando le opportune caselle di testo e successivamente cliccando il button CREATE EVENT.

**ESITO ATTESO**

L’evento viene creato

**ESITO NON ATTESO**

L’evento non viene creato

**CLASSI DI EQUIVALEZA “TITOLO”**

1. CT1: valori nominali. (Qualsiasi carattere alfanumerico e/o composizione di essi)
2. CT2: caratteri speciali
3. CT3: nessun valore.

**CLASSI DI EQUIVALEZA “DATA”**

1. CD1: valore nominale. (Qualsiasi data inserita dall’odierna in poi)
2. CD2: nessun valore.

**CLASSI DI EQUIVALENZA “LUOGO”**

1. CL1: valore nominale. (Qualsiasi carattere alfanumerico e/o composizione di essi)
2. CL2: caratteri speciali
3. CL3: nessun valore

**TEST CASE STRATEGIA WECT:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST** | **TITOLO** | **DATA** | **LUOGO** | **CE** | **RISULTATO ATTESO** | **RISULTATO TEST** | **BUG FIXING** |
| TC1 | Pino in concerto | 15-lug-2018 | Napoli | CT1 ∩ CD1 ∩ CL1 | Successfull insert | - |  |
| TC2 | Pino in concerto | 15-lug-2018 | - | CT1 ∩ CD1 ∩ CL3 | ERROR:  Inserisci tutti i campi | - |  |
| TC3 | Pino in concerto | - | Napoli | CT1 ∩ CD2 ∩ CL1 | ERROR:  Inserisci tutti i campi | - |  |
| TC4 | - | 15-lug-2018 | Napoli | CT3 ∩ CD1 ∩ CL1 | ERROR:  Inserisci tutti i campi | - |  |
| TC5 | !^ | 15-lug-2018 | Napoli | CT2 ∩ CD1 ∩ CL1 | ERROR:  Titolo non valido | - |  |
| TC6 | Pino in concerto | 15-lug-2018 | !!! | CT2 ∩ CD1 ∩ CL2 | ERROR:  Luogo non valido | - |  |
| TC7 | - | - | - | CT2 ∩ CD2 ∩ CL3 | ERROR:  Inserisci tutti i campi | - |  |

**ADVANCED SEARCH EVENT TEST:**

**DESCRIZIONE**

L’utente può cercare un evento per campi specifici.

**ESITO ATTESO**

La ricerca restituirà uno o più eventi che saranno mostrati in una tabella .

**ESITO NON ATTESO**

Problemi con il database.

**CLASSI DI EQUIVALEZA “TITOLO”**

1. CT1: valori nominali. (Qualsiasi carattere alfanumerico e/o composizione di essi + caratteri speciali)
2. CT2: nessun valore.

**CLASSI DI EQUIVALEZA “DATA FROM”**

1. CDF1: valore nominale. (Qualsiasi data inserita dall’odierna in poi)
2. CDF2: nessun valore.

**CLASSI DI EQUIVALEZA “DATA TO”**

1. CDT1: valore nominale. (Qualsiasi data inserita dall’odierna in poi)
2. CDT2: nessun valore.

**TEST CASE STRATEGIA SECT:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST** | **TITOLO** | **DATA FROM** | **DATA TO** | **CE** | **RISULTATO ATTESO** | **RISULTATO TEST** | **BUG FIXING** |
| TC1 | Harry Potter | 10-lug-2018 | 12-lug-2018 | CT1 ∩ CDF1 ∩ CDT1 | Ricerca Effettuata | Ok |  |
| TC2 | Potter | 10-lug-2018 | - | CT1 ∩ CDF1 ∩ CDT2 | INFORMATION: Fill both date fields. The search will not consider the date fields. | OK |  |
| TC3 | 007 | - | 10-lug-2018 | CT1 ∩ CDF2 ∩ CDT1 | INFORMATION: Fill both date fields. The search will not consider the date fields. | OK |  |
| TC4 | Non aprire quel software | - | - | CT1 ∩ CDF2 ∩ CDT2 | Ricerca solo per titolo | OK |  |
| TC5 | - | 10-lug-2018 | 12-lug-2018 | CT2 ∩ CDF1 ∩ CDT1 | Ricerca gli eventi nel range di date | - |  |
| TC6 | - | 10-lug-2018 | - | CT2 ∩ CDF1 ∩ CDT2 | ERRORE: bisogna inserire data to | - |  |
| TC7 | - | - | 10-lug-2018 | CT2 ∩ CDF2 ∩ CDT1 | ERRORE: bisogna inserire data from | - |  |
| TC8 | - | - | - | CT2 ∩ CDF2 ∩ CDT2 | ERRORE: Inserire almeno un parametro | - |  |

**UPDATE EVENT TEST:**

**DESCRIZIONE**

L’utente può modificare un campo specifico di un evento dalla tabella tramite un doppio click sulla cella selezionata e confermando premendo INVIO dalla tastiera (Vedi TEST TABELLA). Tutti i campi modificabili lo sono in modo analogo, ma bisogna porre attenzione sul campo TYPE in quanto se cambio il tipo di evento allora il genere (KIND) dell’evento verrà settato a ‘null’ in quanto strettamente correlato. Procederemo con l’individuazione delle classi di equivalenza per TITOLO, TIPO, GENERE. Tutti gli altri casi sono equivalenti al TITOLO.

**ESITO ATTESO**

Il dato in questione verrà modificato.

**ESITO NON ATTESO**

Il dato in questione non verrà modificato.

**CLASSI DI EQUIVALEZA “TITOLO”**

1. CT1: valori nominali. (Qualsiasi carattere alfanumerico e/o composizione di essi + caratteri speciali)
2. CT2: nessun valore.

**CLASSI DI EQUIVALEZA “TIPO”**

1. CP1: valori dell’enumerazione: SPORT, CINEMA, THEATER, CONCERT, OTHER
2. CP2: nessun valore
3. CP3: qualsiasi altra stringa diversa dalla classe di equivalenza CP1

**CLASSI DI EQUIVALEZA “GENERE”**

1. CG1: valore nominale: il genere dipende dal tipo dell’evento o nel caso questo cambi il genere può essere null.
2. CG2: nessun valore.
3. CG3: qualsiasi altra stringa diversa dalla classe di equivalenza CG1

**TEST CASE STRATEGIA WECT: il campo modificato sarà definito dal colore ROSSO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST** | **TITOLO** | **TIPO** | **GENERE** | **CE** | **RISULTATO ATTESO** | **RISULTATO TEST** | **BUG FIXING** |
| TC1 | Harry Potter | Sport | Tennis | CT1 ∩ CP1 ∩ CG1 | Il campo titolo verrà modificato | - |  |
| TC2 | Pino in concerto | Sport | Horror | CT1 ∩ CP1 ∩ CG1 | ERRORE: il genere modificato non è inerente al tipo  [in questo caso: FOOTBALL, BASKET, VOLLEYBALL,TENNIS, OTHER] | - |  |
| TC3 | ----- | Sport | Tennis | CT2 ∩ CP1 ∩ CG1 | ERRORE: titolo non valido | - |  |
| TC4 | Software | Theater | Tennis | CT1 ∩ CP1 ∩ CG1 | Il genere viene settato a OTHER | - |  |
| TC5 | Software | ---- | Tennis | CT1 ∩ CP2 ∩ CG1 | Tipo inserito non valido: deve essere uno tra SPORT, CINEMA, THEATER, CONCERT, OTHER | - |  |
| TC6 | Software | ciao | Tennis | CT1 ∩ CP3 ∩ CG1 | Tipo inserito non valido: deve essere uno tra SPORT, CINEMA, THEATER, CONCERT, OTHER | - |  |
| TC7 | Software | Sport | ----- | CT1 ∩ CP1 ∩ CG2 | ERRORE: il genere modificato non è inerente al tipo  [in questo caso: FOOTBALL, BASKET, VOLLEYBALL,TENNIS, OTHER] | - |  |
| TC8 | Partita | Sport | ciao | CT1 ∩ CP1 ∩ CG3 | ERRORE: il genere modificato non è inerente al tipo  [in questo caso: FOOTBALL, BASKET, VOLLEYBALL,TENNIS, OTHER] | - |  |
| TC9 | Software | Cinema | ciao | CT1 ∩ CP1 ∩ CG3 | ERRORE: il genere modificato non è inerente al tipo  [in questo caso: HORROR, COMEDY, DRAMATIC, OTHER] | - |  |