**DAO EVENT TEST**

**PIANO TEST 1.**

**TEST METODO : SEARCHBYTITLE(String Title) .**

**DESCRIZIONE**

L’utente inserisce il titolo dell’evento e la ricerca deve restituire tutte le righe degli eventi che hanno come titolo quello inserito dall’utente.

**ESITO ATTESO**

Eventi con titolo passati in input.  
  
**ESITO NON ATTESO**

Titoli di eventi diversi da quello inserito.  
 **CLASSI DI EQUIVALENZA “TITLE”**

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

**TEST CASES STRATEGIA WECT:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST** | **TITLE** | **CE** | **RISULTATO ATTESO** | **RISULTATO TEST** | **BUG FIXING** |
| TC1 | Harry Potter | CU1 | Tutte le tuple di evento nel database con titolo Harry Potter | OK | - |
| TC2 | Da Paura | CU1 | Tutte le tuple di evento con titolo Da Paura | OK | - |
| TC3 | - | CU2 | Nessun valore | OK | - |
| TC4 | XXX | CU1 | Nessun valore trovato | OK |  |
| TC5 | \*\*\*\*\*\* | CU1 | Nessun valore trovato | OK |  |

**METODI : SEARCHBYPLACE(String title) ,SEARCHBYDATE (Date from,Date to), SEARCHBYTYPEEVENT(String typeEvent),SEARCHBYKINDEVENT(String kindEvent).**

**Hanno piani di test Analoghi a SEARCHBYTITLE**

**PIANO TEST 2.**

**TEST METODO : CREATE\_EVENT(Event e)**

**DESCRIZIONE**

Il metodo permette di inserire l’evento e all’interno del database.

**ESITO ATTESO**

Inserimento effettuato con successo.  
  
**ESITO NON ATTESO**

Inserimento non effettuato.  
 **CLASSI DI EQUIVALENZA “TITLE”**

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

**CLASSI DI EQUIVALENZA”DATE EVENT”**

1. CD1 : Qualsiasi data successive a quella odierna
2. CD2 : Data odierna
3. CD3 : Qualsiasi data precedente a quella odierna
4. Nessun valore.

**CLASSE DI EQUIVALENZA “TYPE\_EVENT”**

1. CTE1 : QUALSIASI VALORE TRA ‘CINEMA’,’SPORT’,’CONCERT’,’THEATER’ E ‘OTHER’
2. CTE2 : QUALSIASI ALTRO VALORE.

**CLASSE DI EQUIVALENZA “KIND\_EVENT”**

1. CKE1 : QUALSIASI VALORE TRA ‘'FOOTBALL', 'TENNIS' ,'BASKET', 'VOLLEYBALL', 'SWIMMING', 'POPANDROCK', 'METAL', 'MUSICAL', 'CABARET', 'COMEDY', 'DRAMATIC', 'HORROR' E 'OTHER'
2. CKE2 : QUALSIASI ALTRO VALORE.

**DESCRIZIONE E LUOGO SONO ANALOGHI AL TITLE.**

**TEST CASE STRATEGIA MISTO TRA WECT E SECT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST** | **TITLE** | **DATA** | **TYPE**  **EVENT** | **KIND**  **EVENT** | **CE** | **RISULTATO**  **ATTESO** | **RISULTATO**  **TEST** |
| WECT1 | Prova1 | 5/06/1990 | Cinema | Commedy | CT1 ∩ CD2 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException. The entered date is already passed. | OK |
| WECT2 |  | 5/06/2020 | Sport | Football | CT3 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException.  Error Invalid title format. | OK |
| WECT3 | \*\*\*\*\* | Oggi | Sport | Swimming | CT2 ∩ CD3 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException.  Error Invalid title format | OK |
| WECT4 | Harry Potter | Oggi | Ciao |  | CT1 ∩ CD3 ∩ CTE2 ∩ CKE2 | Error : Invalid Type Event | BUG FIXED |
| WECT5 | Harry Potter 3 | 7/06/2020 | Cinema | Other | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | Inserimento ok | OK |
| WECT6 | Napoli-Juventus | 6/03/2018 | Sport | Football | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | Inserimento ok | OK |
| WECT7 | Napoli-Juventus | 6/03/2018 | Sport | Commedy | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException.  Error : You must associate Football, Swimming … to sport | OK |
| WECT8 | Pino Daniele | Oggi | Concert |  | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE2 | SqlException.  Error : You must associate PopAndRock ,Metal … to Concert | OK |
| WECT9 | Prova\*\_\* | Oggi |  |  | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE2 | SqlException. |  |

**PIANO TEST 3 .**

**METODO : DELETE\_ EVENT(String idEvent)**

**DESCRIZIONE**

Il metodo permette di eliminare l’evento con quell’id all’interno del database.

**ESITO ATTESO**

Delete effettuato con successo.  
  
**ESITO NON ATTESO**

Delete non effettuato. **CLASSI DI EQUIVALENZA “IDEVENT”**

1. CE1 : Valore nominale
2. CE2 : Nessun valore

TEST CASE STRATEGIA SECT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST CASE** | **IDEVENT** | **CE** | **RISULTATO**  **ATTESO** | **RISULTATO**  **OTTENUTO** | **BUG\_FIXING** |
| **SECT1** | **Aaaaaaabbbccc** | **CE1** | **Eliminazione non effettuata**  **(chiave non presente)** | **OK** |  |
| **SECT2** |  | **CE2** | **Eliminazione non effettuata (chiave non presente)** | **OK** |  |
| **SECT3** | **2** | **CE1** | **Eliminazione effettuata con successo** | **OK** |  |

**PIANO DI TEST 4.**

**METODO : UPDATE\_ EVENT(String newValue, String columnName, String idEvent)**

**DESCRIZIONE**

Il metodo permetto di modificare la colonna al nuovo valore con l’id specificato.

**ESITO ATTESO**

Update effettuato con successo.  
  
**ESITO NON ATTESO**

Updat non effettuato. **CLASSI DI EQUIVALENZA “IDEVENT”**

1. CE1 : Valore nominale
2. CE2 : Nessun valore

**CLASSI DI EQUIVALENZA “COLUMNNAME”**

1. CC1 : Valore Nominale
2. CC2 : Caratteri Speciali
3. CC3 : Nessun valore

**CLASSI DI EQUIVALENZA “NEW VALUE”**

1. CV1 : Valore Nominale
2. CV2 : Caratteri Speciali
3. CV3 : Nessun valore