**DAO EVENT TEST**

**PIANO TEST 1: testato tramite JUnit**

**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 place);**
* **SEARCHBYTYPEEVENT(String typeEvent);**
* **SEARCHBYKINDEVENT(String kindEvent).**

**I piani di test sono analoghi a SEARCHBYTITLE**

**PIANO TEST 2: testato tramite JUnit**

**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. CD4: 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 ∩ CD3 ∩ 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 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException.  Error Invalid title format | OK |
| WECT4 | Harry Potter | Oggi | Ciao |  | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE2 ∩ CKE2 | SqlException : Invalid (enumeration) Type Event | BUG FIXED |
| W\*ECT5 | Harry Potter 3 | 7/06/2020 | Cinema | Other | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | Inserimento ok | OK |
| WECT6 | Napoli-Juventus | 6/03/2019 | Sport | Football | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | Inserimento ok | OK |
| WECT7 | Napoli-Juventus | 6/03/2019 | 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.  Enumeration error on Type\_Event | OK |
| WECT10 | Jovanotti |  | Concert | PoP&Rock | CT1 ∩ CD2 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException : Date is null | OK |
| WECT11 | Jovanotti | 25/07/2022 | Concert | Xxxxxxxx | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE2 | SqlException :  Enumeration error Kind\_Event | OK |
| WECT11 | Jovanotti | - | Concert | Xxxxxxxx | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE2 | SqlException :  Data non può essere null | OK |

**PIANO TEST 3: testato tramite JUnit**

**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(Event e)**

**DESCRIZIONE**

Il metodo permetto di modificare sul database i campi dell’evento selezionato.

**ESITO ATTESO**

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

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

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

**CLASSI DI EQUIVALENZA “DATE”**

1. CD1 : Date successiva di quella odierna
2. CD2 : Nessun valore
3. CD3 : Date precedenti di quella odierna

**CLASSI DI EQUIVALENZA “Type\_Event”**

1. CTE1 : Valore Consentiti
2. CTE2 : Altri valori

**CLASSE DI EQUIVALENZA “Kind\_Event”**

1. CKE1 : Valori Consentiti
2. CKE2 : Altri valori

Kind\_Event e Type\_event sono enumerazioni.

Descrizione e luogo hanno le stesse caratteristiche degli altri,per semplicità evitiamo di testarli.

**STRATEGIA MISTA TRA WECT E SECT.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST** | **TITLE** | **DATA** | **TYPE**  **EVENT** | **KIND**  **EVENT** | **CE** | **RISULTATO**  **ATTESO** | **RISULTATO**  **TEST** |
| WECT1 | Prova1 | 5/06/1990 | Cinema | Commedy | CT1 ∩ CD3 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException. The entered date is already passed. |  |
| WECT2 |  | 5/06/2020 | Sport | Football | CT3 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException.  Error Invalid title format. |  |
| WECT3 | \*\*\*\*\* | Oggi | Sport | Swimming | CT2 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException.  Error Invalid title format |  |
| WECT4 | Harry Potter | Oggi | Ciao |  | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE2 ∩ CKE2 | Error : Invalid Type Event |  |
| W\*ECT5 | Harry Potter 3 | 7/06/2020 | Cinema | Other | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | Update ok |  |
| WECT6 | Napoli-Juventus | 6/03/2019 | Sport | Football | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | Update ok |  |
| WECT7 | Napoli-Juventus | 6/03/2019 | Sport | Commedy | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException.  Error : You must associate Football, Swimming … to sport |  |
| WECT8 | Pino Daniele | Oggi | Concert |  | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE2 | SqlException.:  Enumeration error on Kind\_Event |  |
| WECT9 | Prova\*\_\* | Oggi |  |  | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE2 ∩ CKE2 | SqlException :.  Enumeration error on type Event |  |
| WECT10 | Jovanotti | 15/01/2019 | Concert | Prova | CT1 ∩ CD1 ∩ CTE1 ∩ CKE2 | SqlException : Enumeration error on kind Event |  |
| WECT11 | Jovanotti |  | Concert | Pop&Rock | CT1 ∩ CD2 ∩ CTE1 ∩ CKE1 | SqlException : Date is null. |  |

**PIANO DI TEST 5**

**METODI : SEARCHBYDATE (Date from , Date to)**

**DESCRIZIONE**

Il metodo permette di cercare sul database eventi compresi tra due date.

**ESITO ATTESO**

Eventi compresi tra le due date  
  
**ESITO NON ATTESO**

Eventi non compresi tra le due date  **CLASSI DI EQUIVALENZA “DATE FROM”**

1. CDF1 : Qualsiasi Data
2. CDF2 : Nessuna Data

**CLASSI DI EQUIVALENZA “DATE FROM”**

1. CDT1 : Qualsiasi Data
2. CDT2: Nessuna Data

**STRATEGIA SECT**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST** | **DATE FROM** | **DATE TO** | **CLASSI**  **EQUIVAL.** | **RISULTATO**  **ATTESO** | **RISULTATO**  **OTTENUTO** | **BUG FIXED** |
| Sect1 | 1-07-2018 | 31-07-2018 | CDF1 ∩ CDT1 | Tutti gli eventi tra le due date | OK |  |
| Sect2 |  |  | CDF2 ∩ CDT2 | Nessun evento trovato | OK |  |
| Sect3 | 25-03-2018 |  | CDF1 ∩ CDT2 | Nessun evento trovato | OK |  |
| Sect4 |  | 22-04-2018 | CDF2 ∩ CDT1 | Nessun evento trovato | OK |  |