# Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

# 7Movies Unit Test Report (UTR) Versione 1.0





Data: 30/01/2020

| Coc | ordin | atore | del | nroc | ietto. |
|-----|-------|-------|-----|------|--------|
| CUL | n uni | aluie | uci | טוטנ | JELLU. |

| Nome | Matricola |
|------|-----------|
|      |           |
|      |           |

# Partecipanti:

| Nome              | Matricola  |
|-------------------|------------|
| Luca Siviero      | 0512104862 |
| Mario Castigliano | 0512104718 |

# **Revision History**

| Data Versione |     | Descrizione               | Autore                             |  |  |  |  |
|---------------|-----|---------------------------|------------------------------------|--|--|--|--|
| 25/01/2020    | 1.0 | Prima stesura             | Luca Siviero                       |  |  |  |  |
| 25/01/2020    | 1.0 | Revisione e completamente | Luca Siviero, Mario<br>Castigliano |  |  |  |  |
|               |     |                           |                                    |  |  |  |  |
|               |     |                           |                                    |  |  |  |  |
|               |     |                           |                                    |  |  |  |  |
|               |     |                           |                                    |  |  |  |  |
|               |     |                           |                                    |  |  |  |  |

# **Indice**

- 1. INTRODUZIONE
- 1.1. Identificazione del documento
- 1.2. Scopo
- 1.3. Riferimenti
- 2. DETTAGLI PER IL SEGUENTE LIVELLO DI TEST PLAN
- 2.1. Features testate
- 2.2. Panoramica dei risultati del test delle classi Bean
- 2.2.1. Bean Movie
- 2.2.2. Bean User
- 2.2.3. Bean Review
- 3. GLOSSARIO

#### 1. INTRODUZIONE

Lo scopo di questo documento è quello di riportare i risultati dell'esecuzione dei test case di unità dei bean del software 7Movies. Tutti i test sono stati realizzati utilizzando JUnit e il debugger fornito dalla console di Eclipse per verificare eventuali failure.

### 1.1. Identificazione del documento

Il seguente documento è identificato in modo univoco dalle seguenti proprietà: data di rilascio, i nomi di chi ha partecipato alla stesura e alla versione del suddetto; tali informazioni sono riportate nel frontespizio.

## 1.2. Scopo

Lo scopo del documento è quello di fornire una presentazione dettagliata della pianificazione del test di unità per il software 7Movies. Nel test si verificano le singole unità di una classe e si controlla che i metodi e le classi abbiano il comportamento atteso. Tale attività è delegata ai vari membri del gruppo, che testeranno i Bean delle classi implementate nel sistema.

#### 1.3. Riferimenti

- 7Movies\_RAD\_v\_1.2.docx
- 7Movies\_SDD\_v\_1.2.docx
- 7Movies\_ODD\_v\_1.1.docx
- 7Movies\_TP\_v\_1.0.docx
- 7Movies\_TCS\_v\_1.0.docx

## 2. DETTAGLI PER IL SEGUENTE LIVELLO DI TEST PLAN

In questa sezione del documento verranno forniti i dettagli relativi alle funzionalità ed agli strumenti utilizzati per eseguire il test di unità.

### 2.1. Features testate

Il testing di unità si propone di effettuare il test dei Bean presenti nel sistema; in particolare:

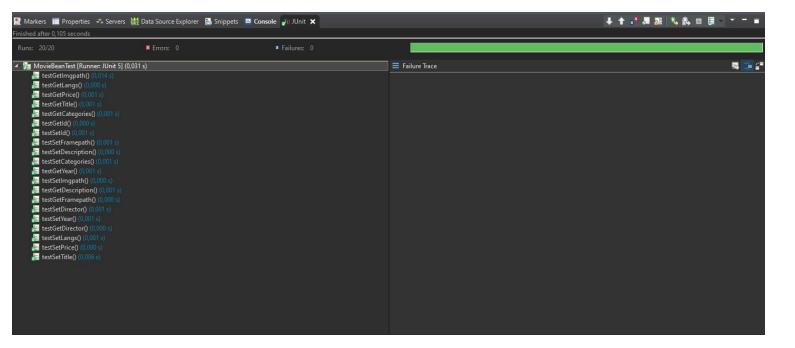
- Verrà effettuato il test della classe UserBean.java
- Verrà effettuato il test della classe MovieBean.java
- Verrà effettuato il test della classe ReviewBean.java

## 2.2. Panoramica dei risultati del test delle classi Bean

Nessun bean ha riscontrato errori o failure.

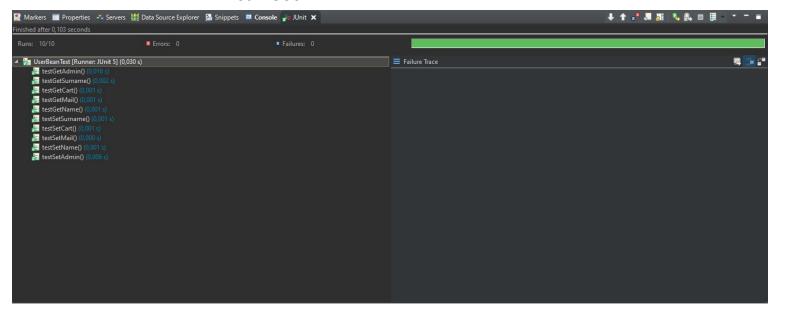
Di seguito vengono riportati gli esiti positivi dell'esecuzione delle classi di test associati a ciascuna delle classi bean.

## 2.2.1. Bean Movie



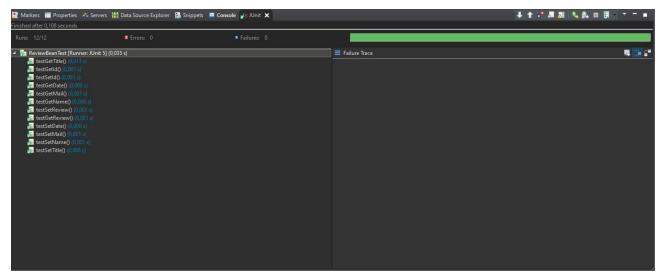
Non sono stati riscontrati errori o failures.

# 2.2.2. Bean User



Non sono stati riscontrati errori o failures.

# 2.2.3. Bean Review



Non sono stati riscontrati errori o failures.

#### 3. GLOSSARIO

#### **Definizioni:**

- Bean: componente software riusabile, usata per rappresentare le informazioni di interesse.
- **ODD:** Documento che riporta e analizza gli oggetti che compongono il sistema analizzando le componenti a più basso livello, riportandole così come saranno implementate.
- RAD: Documento di Raccolta e analisi dei Requisiti che contiene l'elenco dei requisiti funzionali e non funzionali individuati in fase di individuazione dei stessi e la loro analisi sotto forma di scenari e casi d'uso. I mock-up mostrano una possibile implementazione dell'interfaccia del sistema.
- **SDD**: Documento che riporta la progettazione del sistema come risultato di una prima fase di modellazione: contiene una suddivisione ad alto livello del sistema nei sottosistemi che lo comporranno.
- TCS: Documento che specifica i casi di test in tutti i loro dettagli.
- TP: Documento che descrive il piano di testing adottato nel progetto e la definizione dei casi di test.

#### Acronimi:

- ODD: Object Design Document;
- RAD: Requirement Analysis Document;
- SDD: System Design Document;
- TCS: Test case specification;
- TP: Test Plan;