

Test Summary Report

Versione	Data	Descrizione	Autori
0.1	12/12/2019	Prima stesura	Michelantonio Panichella
0.2	9/1/2020	Aggiornamento sottosistemi	Gianluca Pirone
0.3	16/1/2020	Riformulazione test cases	Umberto Loria
0.4	19/1/2020	Esecuzione test	Team

Indice

1. [Panoramica generale](#)
2. [Test execution](#)
3. [Documentazione](#)

Panoramica generale

In questo documento viene mostrata una panoramica generale su quella che è l'attività di testing fatta sul sito "Moovie". Questa attività ha un'importanza enorme ai fini del corretto funzionamento della web application e dunque merita di essere commentata. Il testing da noi effettuato può essere diviso in 3 diverse categorie che sono:

- Test di unità;
- Test di integrazione;
- Test di sistema.

Il test di unità è stato effettuato attraverso il framework "PHPUnit" con il quale siamo andati a testare non solo alcuni DAO di Moovie ma anche alcuni selezionati controller. Uno degli strumenti usati per effettuare il testing di Unità è lo stub, ossia un'implementazione fittizia del nostro database in modo tale che le unità, nel momento in cui venivano testate, non andavano ad operare direttamente sul nostro database ma operavano su strutture dati create appositamente per gestire alcuni tipi di dati. Gli stub, affinché potessero assicurare una funzionalità corretta, sono stati testati individualmente.

Dopo il Test di Unità è stato eseguito il test di Integrazione dei controller (eseguito con PHPUnit) in cui tutte le funzionalità che i controller mettevano a disposizione, sono state testate con tutte le componenti che i controller andavano effettivamente ad utilizzare.

L'ultimo test effettuato è il test di Sistema in cui è stata testato l'interfacciamento dell'utente verso il sito e dunque, se le funzionalità del sito operavano correttamente. Lo strumento che si è utilizzato per eseguire questo tipo di attività è selenium.

Test execution

Durante l'attività di testing, molti sono stati i casi di test eseguiti ma nessuno di essi ha dato esito negativo. Il sito Moovie ha mostrato un funzionamento coerente con le specifiche in possesso e quindi, l'attività di testing effettuata non ci ha permesso di rilevare alcun tipo di errore.

Documentazione

Tutte le operazioni che sono state effettuate sono riportate in alcuni documenti, nei quali, in ognuno di essi, è stata specificata una determinata cosa. I documenti sono:

- **Test Plan:** documento che si concentra su gli aspetti organizzativi, sull'approccio usato, sulle risorse a disposizione e sui casi di test individuati;
- **Test Specification:** documento sul quale vengono riportate tutte le specifiche dei casi di test individuati;
- **Test Execution Report:** documento nel quale vengono specificate tutte le esecuzioni dei casi di test effettuati;
- **Test Log:** documento nel quale vengono riportati tutti i dati di uscita di ogni caso di test effettuato, andando a mostrare, per ogni test case, se ci sono state anomalie o meno;
- **Test Summary Report:** documento nel quale viene effettuata una descrizione sommaria di tutte le attività di testing effettuate.