

1. Introduzione

Nel seguente documento viene mostrato il resoconto delle attività di testing ed i relativi risultati finali fornendo una valutazione relativamente all'esecuzione dei test case specificati nel documento Test Case Specifications_V1.0_ClipShot. Effettuiamo dunque, una prima analisi dei difetti riscontrati nell'applicazione, ovvero un insieme di valutazioni rispetto ai fallimenti o gli errori riscontrati nei test, che necessitano di ulteriori approfondimenti. È necessario fornire un report significativo delle attività di testing svolte in precedenza in modo da poter mettere a conoscenza chi usufruirà di ClipShot di eventuali failure o bug nel sistema. I risultati dei test di sistema effettuati attraverso l'utilizzo del tool Selenium, sono riportati all'interno del documento Test Incident Report_V1.0_ClipShot. Nel seguente documento, ci serviamo di tali esiti positivi o negativi per poter giungere a soluzioni ai limiti riscontrati nei test.

1.1 Glossario

- **Test Plan:** Un Test Plan è un documento che descrive gli obiettivi, le risorse e i processi per un test specifico per un prodotto software o hardware.
- **Test Case Specification:** Il Test Case Specification riassume quale scenario sarà testato, come verranno effettuati i test e quanto spesso.
- **Test Log:** Il Test Log mostra l'output dei test case definiti nel documento Test Case Specification, evidenziando la differenza tra il comportamento previsto nell'oracolo e quello osservato durante l'esecuzione del test.
- **Test Incident Report:** Il Test Incident Report documenta tutte le problematiche trovate durante questa fase di test. Questo documento specifica i risultati previsti dal test, quando un test fallisce e qualsiasi indicazione del perché un test fallisce.
- **Test Summary Report:** Il Test Summary Report è il documento che contiene il resoconto delle attività di testing ed i relativi risultati finali fornendo una valutazione relativamente all'esecuzione dei test.

1.2 Acronimi ed Abbreviazioni

- TP: Test Plan
- TCS: Test Case Specification
- TL: Test Log
- TIR: Test Incident Report
- TSR: Test Summary Report

2. Relazione con altri documenti di testing

In questa sezione vengono riportate le relazioni tra il seguente documento ed altri documenti prodotti durante la fase di testing.

2.1 Relazioni con il Test Plan (TP)

Il Test Plan verrà utilizzato per ricavare le componenti e le funzionalità che devono essere testate.

2.2 Relazioni con il Test Case Specification (TCS)

Il Test Case Specification verrà utilizzato per ricavare le specifiche dei test cases che saranno usate per testare le funzionalità del sistema.

2.3 Relazioni con il Test Incident Report (TIR)

Nel Test Incident Report saranno riportate tutte le anomalie riscontrate durante il testing delle funzionalità effettuato in questa fase.

3. Analisi dei test case

All'interno del documento Test Plan_V1.0_ClipShot, attraverso la tecnica del category partition, sono state definite le varie combinazioni per i possibili input all'interno del sistema. Successivamente, nel documento Test Case Specification_V1.0_ClipShot sono stati specificati in dettaglio i vari test case con il relativo comportamento atteso. Avevamo pianificato esattamente 21 casi di test ed il 100% di questi sono stati implementati. Ricordiamo che con Failed sono stati indicati quei test che forniscono un risultato che coincide con il comportamento atteso specificato nell'oracolo, viceversa con Passed sono stati indicati i test che presentano un output differente da quello atteso. I test case che hanno fornito come esito Failed sono stati 18. Soltanto 3 dei casi di test ha osservato un comportamento differente da quello atteso, ovvero solo 3 test case hanno fornito esito Passed.

4. Failed test cases

Come detto in precedenza, soltanto 3 casi di test non hanno tenuto il comportamento specificato nell'oracolo.

I test case in questione sono: TC_REGISTRAZIONE_02, TC_AggiungiPost_02, TC_RicercaUtente_02.

Selenium ha riportato errori di tipo "assert alert".