Test Execution Report

GreenLeaf

Riferimento	
Versione	1.0
Data	04/02/2023
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci Prof F. Palomba
Presentato da	Angelo Afeltra, Antonio Giametta, Raffaele Squillante, Alessandro Borrelli, Vincenzo Cerciello, Michela Faella, Gerardo Napolitano, Mirko Vitale
Approvato da	

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
04/02/2023	1.0	Scrittura del documento	Team

Sommario

Revision History 2
1. Introduzione 4
2. Scopo del documento 4
3. Relazioni con altri documenti 4
4. Test eseguiti 5
5. Test log 5
   5.1. Calcolo CO2 6
   5.2. Selezione albero 6
   5.3. Generazione regalo 8
   5.4. Monitoraggio inquinamento 11
   5.5. Previsione inquinamento 12
   5.6. Autenticazione Application Test 13
   5.7. Albero Dao Test – Piantumazione 14
   5.8. Aggiungi al Carrello Test 15
   5.9. Operatore Dao Test – Visualizza Piantumazioni 16
   5.10. Operatore Dao Test – Elimina Account 17

1 Introduzione

Durante la realizzazione di un software, ci si pone sempre l'obiettivo di ottenere un buon prodotto. Al fine di garantire che ciò avvenga, è necessario realizzare un sistema che possa essere considerato affidabile. Nasce così la necessità di creare un prodotto che sia privo (o quasi) di errori prodotti durante la fase di implementazione per far sì che il prodotto diventi uno strumento di cui l'utente finale si possa fidare.

A tal proposito è stato definito il seguente piano di test, il cui obiettivo è quello di analizzare e pianificarele attività di testing relative al sistema proposto. Visto che è necessario garantire il corretto funzionamento del sistema, sono stati pensati input e casi di test specifici in modo da mettere alla prova le funzionalità offerte dal sistema stesso. I risultati dei test, che verranno eseguiti successivamente, saranno fondamentali al fine di individuare le aree su cui bisogna intervenire per rimuovere i fault presenti all'interno del sistema.

Sono state pianificate attività di testing per le seguenti gestioni:

- Calcolo CO2
- Selezione albero
- Monitoraggio inquinamento
- Generazione regalo
- Previsione inquinamento

2 Scopo del Documento

Il presente documento ha come obiettivo la specifica dei casi di test somministrati al sistema al fine di verificarne la corretta messa in opera. L'esecuzione del test ha come risultato Failed se non sono stati trovati errori, ovvero se il risultato del test è quello specificato nell'oracolo. Se ciò non accade, ovvero il risultato atteso differisce da quello effettivamente prodotto, l'esecuzione del test ha come risultato Passed.

3 Relazione con altri documenti

Di seguito viene riportata la relazione di tale documento con gli altri documenti di testing, precedentemente compilati.

3.1 Relazione con il Test Plan

Il Test Plan riporta le diverse classi da testare senza fornire dati concreti (specificati all'interno del Test Case Specification).

3.2 Relazione con il Test Case Specification

Il Test Case Specification ci permette di identificare i test effettuati.

3.3 Relazione con il Test Incidents Report

I casi di test il cui risultato è differente dal risultato atteso danno vita ad un Incident, il quale viene poi riportato nel TIR.

4 Test eseguiti

Vengono di seguito riportate le esecuzioni di alcuni Test Case elencati nel Test Case Specification. Alcuni casi di test non sono stati testati in quanto, essendo casi di errore, l'implementazione non lo ha reso possibile commettere quegli errori. Questi casi di test sono:

- TC_S_2.1_2
- TC_AA_3.1_1
- TC_AA_3.1_3
- TC_AA_3.2_3
- TC_S_2.4_1
- TC_S_2.4_2

5 Test log

Test di Sistema

5.1 Calcolo CO2

ID	TER_S_2.1_1
Tester	Alessandro Borrelli
Test Case ID di rifermento	TC_S_2.1_1
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	Il calcolo non viene effettuato poiché l'utente non ha selezionato i km percorsi.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_S_2.1_3
Tester	Alessandro Borrelli
Test Case ID di rifermento	TC_S_2.1_3
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	Il calcolo viene effettuato.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A

Risultato	Failed

5.2 Selezione albero

ID	TER_AA_3.1_2
Tester	Vincenzo Cerciello
Test Case ID di rifermento	TC_ AA_3.1_2
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	L'albero non viene aggiunto al carrello poiché l'utente non ha selezionato nessuna regione.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_AA_3.1_4
Tester	Vincenzo Cerciello
Test Case ID di rifermento	TC_ AA_3.1_4
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	L'albero viene aggiunto al carrello.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

5.3 Generazione regalo

ID	TER_AA_3.2_1
Tester	Gerardo Napolitano
Test Case ID di rifermento	TC_ AA_3.2_1
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	Il buono non viene generato perché l'utente non si autentica correttamente.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_AA_3.2_2
Tester	Gerardo Napolitano
Test Case ID di rifermento	TC_ AA_3.2_2
Descrizione dell'esecuzione	Il buono non viene generato perché l'utente inserisce la password errata.
Risultati della procedura	Il buono non viene generato perché l'utente non si autentica correttamente.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_AA_3.2_4
Tester	Gerardo Napolitano
Test Case ID di rifermento	TC_ AA_3.2_4
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	Il buono non viene generato perché l'utente non seleziona il metodo di pagamento.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_AA_3.2_5
Tester	Gerardo Napolitano
Test Case ID di rifermento	TC_ AA_3.2_5
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	Il buono viene generato.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

5.4 Monitoraggio inquinamento

ID	TER_S_2.3_1
Tester	Michela Faella
Test Case ID di rifermento	TC_ S_2.3_1
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	L'utente non ottiene il monitoraggio perché non seleziona l'area da monitorare.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_S_2.3_2
Tester	Michela Faella
Test Case ID di rifermento	TC_ S_2.3_2
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	L'utente ottiene il monitoraggio richiesto.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

5.5 Previsione inquinamento

ID	TER_S_2.4_3
Tester	Mirko Vitale
Test Case ID di rifermento	TC_ S_2.3_3
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	L'utente non ottiene il monitoraggio perché non seleziona l'area da monitorare.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_S_2.4_4
Tester	Mirko Vitale
Test Case ID di rifermento	TC_ S_2.3_4
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su Katalon
Risultati della procedura	L'utente ottiene la previsione richiesta.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente Katalon e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

Test di Unità

5.6 Autenticazione Application Test

ID	TER_AAT_1
Tester	Alessandro Borrelli
Test Case ID di rifermento	TC_ AAT_1
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su IntelliJ usando JUnit
Risultati della procedura	L'attore si autentica sul sistema Green Leaf.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_AAT_2
Tester	Mirko Vitale
Test Case ID di rifermento	TC_ AAT_2
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su IntelliJ usando JUnit
Risultati della procedura	Il sistema segnala all'utente che le credenziali inserite sono errate.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_AAT_3
Tester	Alessandro Borrelli
Test Case ID di rifermento	TC_ AAT_3
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester su IntelliJ usando JUnit
Risultati della procedura	Il sistema segnala all'utente che le credenziali inserite sono errate.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

5.7 Albero Dao Test – Piantumazione

ID	TER_ADT_P_1
Tester	Vincenzo Cerciello
Test Case ID di rifermento	TC_ADT_P_1
Descrizione dell'esecuzione	Vincenzo Cerciello
Risultati della procedura	L'albero viene piantato.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_ADT_P_2
Tester	Vincenzo Cerciello
Test Case ID di rifermento	TC_ADT_P_2
Descrizione dell'esecuzione	Vincenzo Cerciello
Risultati della procedura	L'albero non viene piantato.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

5.8 Aggiungi Al Carrello Test

ID	TER _AACT_1
Tester	Vincenzo Cerciello
Test Case ID di rifermento	TC_AACT_1
Descrizione dell'esecuzione	Gerardo Napolitano
Risultati della procedura	L'albero viene aggiunto al carrello.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER _AACT_2
Tester	Vincenzo Cerciello
Test Case ID di rifermento	TC_AACT_2
Descrizione dell'esecuzione	Gerardo Napolitano
Risultati della procedura	L'albero non viene aggiunto al carrello.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

5.9 Operatore Dao Test – Visualizza Piantumazioni

ID	TER _ODT_VP_1
Tester	Vincenzo Cerciello
Test Case ID di rifermento	TC_ODT_VP_1
Descrizione dell'esecuzione	Michela Faella
Risultati della procedura	L'operatore ottiene la lista di alberi da piantumare.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER _ODT_VP_2
Tester	Vincenzo Cerciello
Test Case ID di rifermento	TC_ODT_VP_2
Descrizione dell'esecuzione	Michela Faella
Risultati della procedura	L'operatore non ottiene la lista di alberi da piantumare.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

5.10 Operatore Dao Test – Elimina Account

ID	TER _ODT_EA_1
Tester	Vincenzo Cerciello
Test Case ID di rifermento	TC_ODT_EA_1
Descrizione dell'esecuzione	Michela Faella
Risultati della procedura	L'operatore viene eliminato.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

ID	TER _ODT_EA_2
Tester	Vincenzo Cerciello
Test Case ID di rifermento	TC_ODT_EA_2
Descrizione dell'esecuzione	Mirko Vitale
Risultati della procedura	L'operatore viene eliminato.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia istallato correttamente IntelliJ e sia stato avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed