

Test Incident Report

GreenTrails

Riferimento	2023_C03_TIR
Versione	1.0
Data	07/02/2024
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof. Fabio Palomba
Presentato da	C03 GreenTrails TM: Diana Lavinia Cojoc, Ernesto De Iesu, Gabriele Di Stefano, Roberta Galluzzo, Michela Percaccio, Emanuele Setaro
Approvato da	

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
05/02/2024	0.1	Prima stesura	Tutto il Team
07/02/2024	1.0	Aggiornamento documento	Tutto il Team

Sommario

Revision History.....	2
Sommario	3
1. Introduzione.....	3
1.1 Scopo del sistema.....	3
2. Relazione con altri documenti.....	3
3. Ambiente di esecuzione	4
4. Test Incident Report.....	4

1. Introduzione

1.1 Scopo del sistema

Negli ultimi decenni, il tema dell'ecosostenibilità si è diffuso in diversi ambiti. L'applicazione web "GreenTrails" tocca in particolar modo l'ambito turistico, prendendo in considerazione le difficoltà che gli utenti affrontano nell'organizzazione di un viaggio ecosostenibile, ponendo come obiettivo la facilitazione di quest'ultimo.

Attualmente, pianificare un viaggio ecosostenibile consiste nella ricerca manuale da parte del visitatore, di strutture e attività che rispettino i criteri di ecosostenibilità, molto spesso non indicati dalle piattaforme presenti online. La problematica principale sta nella manualità stessa della pianificazione e nel tempo impiegato.

Il sistema proposto permette ai clienti di avere a portata di mano le funzionalità di ricerca, prenotazioni e pianificazione di un viaggio ecosostenibile.

2. Relazione con altri documenti

Questo documento è relazionato con i seguenti documenti di testing:

- **Test Plan (TP):**
- **Test Case Specification (TCS):**
- **Test Summary Report (TSR):**

I test eseguiti e riportati nel Test Incident Report, sono i casi di test presi in considerazione nel TP e nel TCS. Il TSR è un documento posteriore al TIR che contiene l'esito dei test eseguiti dopo la risoluzione dei problemi riscontrati.

3. Ambiente di esecuzione

Il test del sistema è stato eseguito in localhost:4200 (specifico di Angular) grazie all'uso dell'estensione di Google Chrome Selenium IDE che ha permesso l'esecuzione automatica dei test.

Il test di unità è stato eseguito all'interno di IntelliJ IDE attraverso l'uso di Mockito, un mocking framework che permette di creare mocks per isolare i metodi, e JUnit, un framework di testing per Java, per eseguire i test in modo semplice.

4. Test Incident Report

Il report dei test effettuati è rappresentato in un foglio di lavoro ([2023_C03_Test_Incident_Report.xls](#)) dove vengono riportati gli ID di tutti i test e il loro esito. Il documento excel in questione presenta più fogli di lavoro in cui sono riportati tutti gli errori riscontrati nella fase di testing e i fix effettuati per risolverli.