

Test Summary Report Green Trails

Riferimento	2023_C03_TSR
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
07/02/2024	1.0	Stesura e Revisione	Tutto il Team



Sommario

Revision History	2
Sommario	
1. Introduzione	
2. Relazione con altri documenti	
3. Test di unità	4
4. Test di sistema	5
TC_1.1 Compilazione Questionario Preferenze	5
TC_3.1 Inserimento Attivita Turistica	6
TC_3.2 ModificaValoriEcosostenibilitaAmministratore	7
TC_3.3 InserimentoRecensione	8
TC_4.1 Creazione Prenotazione Alloggio	9
TC 6.1 Pianificazione Automatical tinerario	10

1. Introduzione

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.

Il documento di Test Summary Report raggruppa tutti i risultati delle esecuzioni dei test di unità e di sistema.

Sono stati pianificati i test per i seguenti sottosistemi:

- Gestione Utenze
- Gestione Attività
- Gestione Prenotazioni



Gestione Itinerari

2. Relazione con altri documenti

Questo documento è relazionato con i seguenti documenti di testing:

- Test Plan (TP):
 - Il TSR fa riferimento alle attività di testing specificate nel Test Plan.
- Test Case Specification (TCS):
 - Il TSR fornisce un riassunto dell'esecuzione dei test di sistema, come specificato nel documento di Test Case Specification.
- Test Incident Report (TIR):
 - Il TSR fornisce un riassunto dei risultati ottenuti dall'esecuzione dei test, come dettagliato nel Test Incident Report.

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. Test di unità

Il test di unità è stato eseguito all'interno di IntelliJ IDEA 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. Ciascun team member ha eseguito test su uno specifico metodo di una classe creando un metodo di test per ogni test frame.

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1	0	20

2023_C03_T\$R Pag. 4 | 10

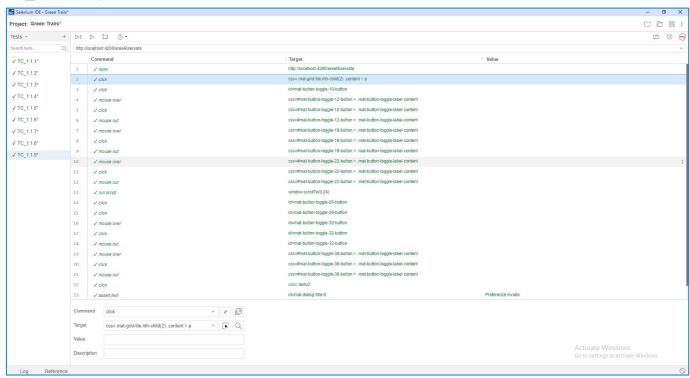


4. Test di sistema

Per condurre il testing di sistema, ogni caso di test delineato nel documento di Test Case Specification è stato implementato utilizzando Selenium IDE per Chrome. Questo strumento ha consentito di creare una Test Suite per ciascun caso di test, che comprende un insieme di Test Frame. Per quanto riguarda i casi di test che coinvolgono l'inserimento di file, sono stati forniti i file necessari per eseguire il testing. Qui di seguito sono riportati i risultati delle esecuzioni dei test. Durante la prima esecuzione dei test sono stati riscontrati degli errori. I fix effettuati non hanno avuto effetti negativi sugli altri test durante la seconda esecuzione.

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1	14	48
Esecuzione 2	0	62

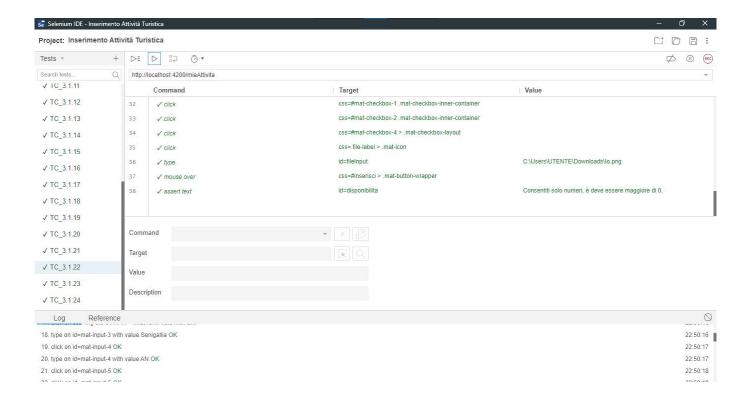
TC_1.1 Compilazione Questionario Preferenze



2023_C03_T\$R Pag. 5 | 10

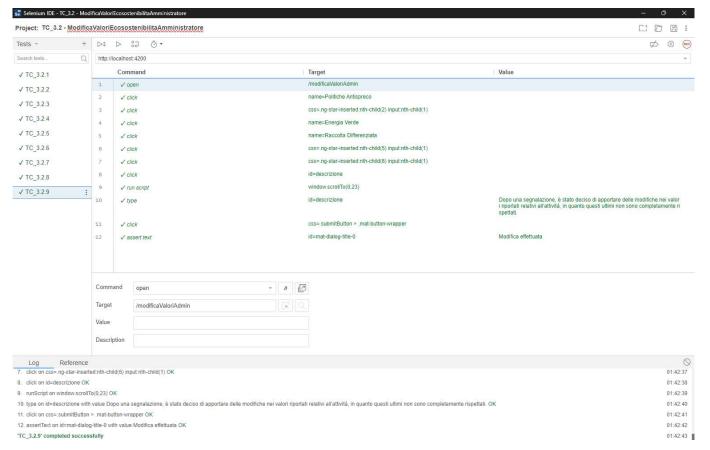


TC_3.1 InserimentoAttivitaTuristica



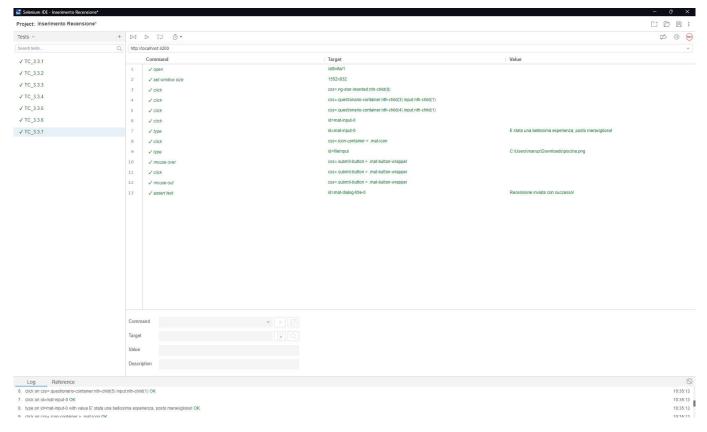


TC_3.2 ModificaValoriEcosostenibilitaAmministratore



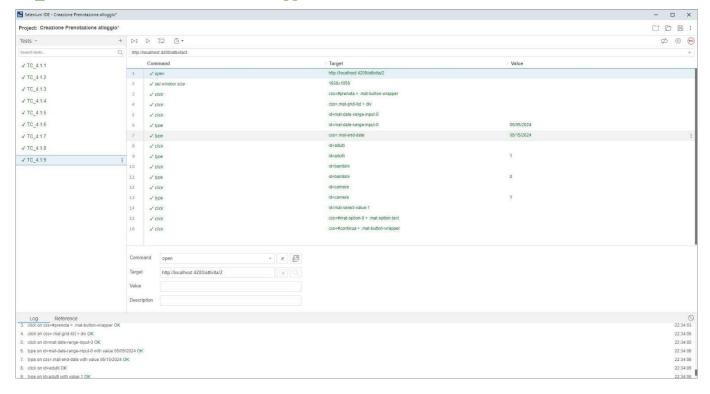


TC_3.3 InserimentoRecensione





TC_4.1 CreazionePrenotazioneAlloggio





$TC_6.1$ Pianificazione Automatical tinerario

