



Just Traditions

Test Summary

Report

Riferimento	2023_TSR_ C08
Versione	1.0
Data	12/02/2023
Destinatario	Prof.ssa Ferrucci Filomena, Prof. Palomba Fabio
Presentato da	G. Sgambato, L. Sorrentino, M. Spagnuolo, D. Avella, G. Miele
Approvato da	F. Cirillo, G. Brescia



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
08/01/2023	0.1	Prima stesura	DA LS
12/02/2023	1.0	Revisione per consegna	TUTTI

Team Members

Nome	Ruolo	Acronimo	Informazioni di contatto
Gerardo Brescia	Project Manager	GB	g.brescia3@studenti.unisa.it
Franco Cirillo	Project Manager	FC	f.cirillo30@studenti.unisa.it
Domenico Avella	Team Member	DA	d.avella11@studenti.unisa.it
Michele Spagnuolo	Team Member	MS	m.spagnuolo26@studenti.unisa.it
Lorenzo Sorrentino	Team Member	LS	l.sorrentino66@studenti.unisa.it
Giovanni Miele	Team Member	GM	g.miele18@studenti.unisa.it
Giuseppe Sgambato	Team Member	GS	g.sgambato1@studenti.unisa.it



Sommario

Revision History	2
Team Members	2
1 Introduzione	3
2 Relazione con altri documenti	4
2.1 Test Plan	4
2.2 Test Case Specification	4
2.3 Test Incident Report	4
3 Testing Unitario	4
4 Testing di sistema	5
4.1 Test case eseguiti	5
4.2 Riassunto dei risultati del testing di sistema	5



1 Introduzione

Just Traditions si propone di disegnare un'idea di turismo innovativa, che ponga al centro dell'attenzione la User-Experience, permettendo ad artigiani e clienti di interfacciarsi in maniera semplice, immediata ed efficace.

La piattaforma è stata creata per supportare tutte le piccole attività artigianali oscurate da mete turistiche più ambite e pubblicizzate, inoltre aiuterà i turisti che vogliono esplorare mete diverse da quelle usuali.

Il Test Plan ha l'obiettivo di descrivere ed analizzare le attività di Testing per la piattaforma JustTraditions, al fine di garantire che ogni aspetto del sistema funzioni in modo corretto.

All'interno del documento sono riportate le strategie di testing adottate, quali funzionalità sono state testate e gli strumenti scelti per la rivelazione degli errori, con lo scopo di presentare al cliente finale una piattaforma priva di errori.

Sono state pianificate attività di testing per le seguenti gestioni:

- Gestione Prenotazioni
- Gestione Annunci
- Gestione E-commerce

2 Relazione con altri documenti

Di seguito sono elencate le relazioni tra il presente documento e gli altri documenti di testing

2.1 Test Plan

Il Test Summary Report fa riferimento alle attività di testing specificate nel Test Plan

2.2 Test Case Specification

Il Test Summary Report contiene l'estratto dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case

2.3 Test Incident Report

Il Test Summary Report contiene l'estratto dei risultati sull'esecuzione specificati nel Test Incident Report



3 Testing Unitario

Nel corso del progetto, la scrittura dei test unitari è stata divisa tra i diversi membri del team. In particolare, ogni team member ha testato il metodo corrispondente al Test Case Specification da lui scritto. Una volta effettuato il push verso la repository su GitHub e fatta una pull request il sistema di CI/CD, realizzato tramite GitHub actions, eseguiva tutti i test presenti in JustTraditions, consentendo il merge delle modifiche unicamente se fossero passati tutti i test. In caso di problemi si sarebbe occupato di risolverli lo stesso sviluppatore che aveva introdotto i cambiamenti.

Nel corso e a fine progetto è stato usato il tool JaCoCo per la raccolta di metriche sulla coverage dei test. Di seguito vengono riportati i risultati della coverage.

Totale

Branch Coverage	Line Coverage
30%	49%

`ModificaStatoAnnuncioController::post(ModificaStatoAnnuncioForm, BindingResult, Model)`

Branch Coverage	Line Coverage
100%	100%

`SottomissioneAnnuncioController::post(AnnuncioForm, BindingResult, Model)`

Branch Coverage	Line Coverage
100%	90%



RicercaAnnunciController::get(String, String, Integer, Model)

Branch Coverage	Line Coverage
100%	100%

EffettuaPrenotazioneController::post(PrenotazioneForm, BindingResult)

Branch Coverage	Line Coverage
100%	100%

VisualizzazionePrenotazioniAnnuncioController::post(Long, LocalDate, Integer, Model)

Branch Coverage	Line Coverage
100%	100%

Per un report completo si lascia il link al report di JaCoCo:
<https://gerardobrescia.github.io/JustTraditions/JaCoCo/>

4 Testing di sistema

Di seguito vengono riportati i risultati ottenuti dal testing di sistema, effettuato con il plugin Selenium IDE.

Il testing di sistema viene effettuato seguendo i test case individuati all'interno dei Test Case Specification Document.



4.1 Test case eseguiti

Sono stati eseguiti i seguenti Test Case:

➤ **Gestione Annunci TC_1**

● Modifica Stato Annuncio TC 1.1

- TC_1.1_1
- TC_1.1_2
- TC_1.1_3
- TC_1.1_4

● Sottomissione Annuncio TC 1.2

- TC_1.2_1
- TC_1.2_2
- TC_1.2_3
- TC_1.2_4
- TC_1.2_5
- TC_1.2_6
- TC_1.2_7
- TC_1.2_8
- TC_1.2_9
- TC_1.2_10
- TC_1.2_11
- TC_1.2_12

➤ **Gestione Prenotazioni TC_2**

● Visualizzazione prenotazioni annuncio TC 2.1

- TC_2.1_1
- TC_2.1_2

● Effettua Prenotazione TC 2.2

- TC_2.2_1
- TC_2.2_2
- TC_2.2_3
- TC_2.2_4
- TC_2.2_5
- TC_2.2_6
- TC_2.2_7



➤ Gestione E-commerce TC_3

- Ricerca Annunci TC 3.1
- TC_3.1_1
- TC_3.1_2
- TC_3.1_3

4.2 Riassunto dei risultati del testing di sistema

Grazie al testing di sistema abbiamo riscontrato 2 failure e pertanto è stato possibile intervenire per la risoluzione.

Tutte le failure individuate sono state riportate nel documento 2023_TIR_C08.

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 08/02/2023	2	26
Esecuzione 2 09/02/2023	0	28