



TEST SUMMARY REPORT

THE SPOON



Versione	0.2
Data	17/01/2024
Destinatario	Esame di Ingegneria del Software 2023/24
Presentato da	Alessandro Pascarella (0512109149) Vincenzo Catone (0512106704) Jacopo Gennaro Esposito (0512121285)



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
15/01/2024	0.1	Prima stesura	Alessandro Pascarella Vincenzo Catone Jacopo Gennaro Esposito
17/01/2024	0.2	Revisione	Alessandro Pascarella Vincenzo Catone Jacopo Gennaro Esposito



Team Members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Alessandro Pascarella	Team Member	AP	a.pascarella9@studenti.unisa.it
Vincenzo Catone	Team Member	VC	v.catone@studenti.unisa.it
Jacopo Gennaro Esposito	Team Member	JE	j.esposito9@studenti.unisa.it



Sommario

1. Introduzione.....	5
2. Relazione con altri documenti.....	5
3. Testing unitario e di integrazione.....	5
4. Testing di sistema.....	5



1. Introduzione

Il presente documento rappresenta il Test Summary Report per il sistema software denominato The Spoon. The Spoon, con un approccio tecnologico e intuitivo, aspira a diventare la principale piattaforma per la prenotazione di tavoli e la gestione degli ordini nei ristoranti della penisola. The Spoon consente agli utenti di effettuare comodamente ordini online, riducendo i tempi di attesa, e di prenotare un tavolo senza alcuna pressione, sia per i clienti che per i gestori dei ristoranti.

Questo rapporto offre una panoramica sui risultati delle attività di test eseguite durante il ciclo di sviluppo

Sono state pianificate attività di testing per le seguenti gestioni:

- Gestione Utente
- Gestione Ristorante
- Gestione Ordini

2. Relazione con altri documenti

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

Relazione con il Test Plan

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

Relazione con il Test Case Specification

Il Test Summary Report contiene il sunto dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.

Relazione con il Test Incident Report

Il Test Summary Report contiene il sunto dei risultati sull'esecuzione specificati nel Test Incident Report.



3. Testing unitario e di integrazione

Nel corso del progetto, i test unitari e di integrazioni sono stati scritti e divisi in due distinte classi di test. Ogni team member, prima di fare un push, doveva assicurarsi che tutti i test scritti riguardanti le classi da lui modificate avessero successo.

Nel corso e a fine progetto è stato usato il tool JaCoCo per la raccolta di metriche sulla coverage del test.

Di seguito vengono riportati i risultati della coverage dei test.

Branche coverage	Line coverage
55%	93%

Di seguito il link al report integrale di JaCoCo: <https://jacopoesposito.github.io/thespoon>

4. Testing di sistema

Per l'esecuzione del test di sistema, l'applicativo è stato eseguito in localhost, e i test sono stati eseguiti manualmente. Durante il processo manuale, i tester hanno svolto direttamente le operazioni utente sulla GUI del sistema, registrando manualmente le azioni eseguite. La gestione dei campi descrittivi, dei controlli di verifica, e degli assert è stata effettuata manualmente senza l'ausilio di strumenti di automazione. Questo approccio senza automazione ha permesso una valutazione approfondita delle funzionalità dell'applicazione, con la flessibilità di adattarsi a eventuali cambiamenti nell'interfaccia o nei requisiti del sistema in tempo reale.

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1	0	19
Esecuzione 2	0	19