



Test Summary Report SushiStar

Riferimento	TCS
Versione	1.0
Data	17/01/2025
Destinatario	Prof. C. Gravino
Presentato da	Antonio Avino, Antonio Bisogno, Matteo Coraggio, Paolo Balestriere



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
15/01/2025	0.1	Stesura Primi 3 capitoli	AA,AB,PB,MC
16/01/2024	0.2	Stesura 4 capitolo	AA,AB,PB,MC
16/01/2024	1.0	Revisione Documento	AA,AB,PB,MC

Team Members

Nome	Acronimo	Contatto
Antonio Avino	AA	a.avino29@studenti.unisa.it
Antonio Bisogno	AB	a.bisogno53@studenti.unisa.it
Matteo Coraggio	MC	m.coraggio8@studenti.unisa.it
Paolo Balestriere	PB	p.balestriere@studenti.unisa.it



Sommario

Revision History	2
Team Members	2
1 Introduzione	4
1.1 Scopo del documento.....	4
1.2 Obiettivi del Testing	4
2 Relazione con altri documenti.....	4
2.1 Relazione con il Test Plan	4
2.2 Relazione con il Test Case Specification.....	4
3 Approccio al Testing.....	5
3.1 Tecniche di Testing Utilizzate	5
4 Testing Execution	5
4.1 Testing unitario.....	5
4.2 Problemi riscontrati (Bug Report).....	6



1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il Test Summary Report (TSR) per il sistema **Sushi Stars** fornisce una valutazione complessiva della qualità del sistema, supportando le decisioni per il rilascio. Questo documento sintetizza i risultati delle attività di testing, includendo le metriche di performance, i risultati dei test funzionali e una panoramica sui bug individuati durante le varie fasi di verifica.

Lo scopo principale del TSR è analizzare i test effettuati per garantire che il sistema soddisfi i requisiti definiti, offrendo un quadro chiaro per la validazione del prodotto e la sua idoneità all'uso da parte dell'utente finale.

1.2 Obiettivi del Testing

Gli obiettivi principali del testing per **Sushi Stars** sono:

- Verificare la correttezza delle funzionalità principali, come la gestione dei menu e gli ordini online.
- Validare la protezione dei dati sensibili degli utenti, incluse informazioni personali e di pagamento.

2 Relazione con altri documenti

2.1 Relazione con il Test Plan

Il **Test Plan** è stato il documento di riferimento per tutte le attività di testing condotte su **Sushi Stars**.

Esso ha definito:

- Gli obiettivi principali del testing.
- Le risorse necessarie per l'esecuzione dei test.
- I criteri di accettazione per validare il sistema.
- Le priorità e le aree di rischio principali da affrontare.

Il Test Plan ha svolto un ruolo fondamentale nella pianificazione delle attività di testing, guidando lo sviluppo dei test case e stabilendo i risultati attesi. Tutte le attività di testing documentate nel TSR sono state eseguite seguendo le linee guida definite nel Test Plan.

2.2 Relazione con il Test Case Specification

Il documento di **Test Case Specification** ha fornito una descrizione dettagliata dei test case, specificando:

- Le condizioni di input per ogni test.
- Le azioni da eseguire durante i test.



- I risultati attesi per ogni caso di test.

3 Approccio al Testing

3.1 Tecniche di Testing Utilizzate

Per il sistema **Sushi Stars**, è stato adottato un approccio mirato e sistematico, focalizzato sui servizi backend implementati in **Spring**. La principale tecnica di testing utilizzata è stata il **Category Partition Method**, che ha permesso di identificare e strutturare in modo efficace i casi di test, garantendo una copertura significativa delle funzionalità principali.

Il Category Partition Method è stato utilizzato per suddividere le funzionalità del sistema in categorie, definendo per ciascuna categoria una serie di condizioni e valori rappresentativi. Questo approccio ha permesso di generare casi di test mirati ed esaustivi, riducendo la possibilità di sovrapposizioni o lacune nel testing.

4 Testing Execution

4.1 Testing unitario

Il numero totale di test case eseguiti è stato:

- Test passati:
- Test falliti:

Test totali	Test Negativi	Test Positivi
TC_UC1_01	X	
TC_UC1_02	X	
TC_UC2_01	X	
TC_UC2_02	X	
TC_UC2_03		X
TC_UC2_04	X	
TC_UC2_05	X	
TC_UC2_06	X	
TC_UC2_07	X	
TC_UC4_01	X	
TC_UC4_02	X	



TC_UC4_03	X	
TC_UC4_04	X	
TC_UC3_01	X	
TC_UC3_02	X	
TC_UC3_03	X	
TC_UC3_04	X	
TC_UC3_05	X	
TC_UC3_06	X	
TC_UC3_07		X

4.2 Problemi riscontrati (Bug Report)

- **TC_UC3_07:** questo test ha l'obiettivo di verificare che l'utente possa effettuare il salvataggio delle informazioni inserite nel sistema. Tuttavia, poiché non è stato superato, ci sono diverse possibili cause che potrebbero aver contribuito al fallimento:
 1. Errore nella logica del salvataggio: Il sistema potrebbe non gestire correttamente il processo di memorizzazione dei dati.
 2. Interfaccia utente incompleta: Potrebbe esserci un errore nell'interfaccia utente, come un pulsante di salvataggio che non funziona correttamente o che non invia i dati richiesti.
 3. Problemi con il database: Se il sistema tenta di salvare i dati in un database, un errore di connessione o di configurazione del database potrebbe impedire il completamento dell'operazione.
- **TC_UC2_03:** La data di scadenza inserita non è stata validata correttamente. Formati non validi come "13/28" non vengono intercettati come errore. Questo indica un problema nella logica di validazione o nella regex utilizzata per il controllo del formato.