

Laurea Triennale in informatica – Università degli studi di Salerno

Corso di ingegneria del software – Prof. Carmine Gravino



# TSR

## Test Summary Report

HotelSmart

Riferimento	G9_TSR_ver.1.0
Versione	1.0
Data	14/02/2022
Destinatario	Prof. Carmine Gravino
Presentato da	Team G9
Approvato da	Raffaele Sais



Laurea Triennale in informatica – Università degli studi di Salerno

Corso di ingegneria del software – Prof. Carmine Gravino

### Revision history

Data	Versione	Descrizione	Autore
12/02/2022	0.1	Prima stesura	AD
13/02/2022	0.2	Aggiunta paragrafo 3	AD
14/02/2022	1.0	Revisione finale	AD



Laurea Triennale in informatica – Università degli studi di Salerno

Corso di ingegneria del software – Prof. Carmine Gravino

### Team members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Info di contatto
Alessandro D'Esposito	Team member	AD	<a href="mailto:desposito2@studenti.unisa.it">desposito2@studenti.unisa.it</a>
Pierpaolo Cammardella	Team member	PC	<a href="mailto:p.cammardella@studenti.unisa.it">p.cammardella@studenti.unisa.it</a>
Raffaele Sais	Project manager	RS	<a href="mailto:r.sais@studenti.unisa.it">r.sais@studenti.unisa.it</a>
Giovanni De Pierro	Team member	GD	<a href="mailto:g.depierro@studenti.unisa.it">g.depierro@studenti.unisa.it</a>



Laurea Triennale in informatica – Università degli studi di Salerno

Corso di ingegneria del software – Prof. Carmine Gravino

## **Sommario**

1. Introduzione
2. Relazione con altri documenti
3. Testing Unitario e di Integrazione
4. Testing di sistema



Laurea Triennale in informatica – Università degli studi di Salerno

Corso di ingegneria del software – Prof. Carmine Gravino

# 1. Introduzione

L'obiettivo di HotelSmart è quello di migliorare e semplificare l'esperienza utente e l'utilizzo sia per i clienti che per i gestori degli Hotel.

Il documento di TestPlan serve a descrivere tutte le attività di testing che sono eseguite per identificare gli errori nel sistema.

L'obiettivo è quindi, una volta identificati gli errori, andarli a sistemare in modo da far funzionare il sistema in modo corretto.

All'interno del documento sono riportate le strategie di testing adottate, quali funzionalità saranno testate e gli strumenti scelti per la rivelazione degli errori

Le attività di testing pianificate sono:

- Gestione Stanze
- Prenotazioni Stanze
- Gestione Servizi
- Gestione Utenti
- Autenticazione



Laurea Triennale in informatica – Università degli studi di Salerno

Corso di ingegneria del software – Prof. Carmine Gravino

## 2. Relazione con altri documenti

In questo documento sono presenti relazioni con altri documenti quali il Test Plan, il Test Case Specification e il Test Incident Report

### 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 tutti i risultati delle varie esecuzioni dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.

### Relazione con il Test Incident Report

Il Test Summary Report contiene tutti i risultati delle varie esecuzioni specificati nel Test Incident Report

## 3. Testing Unitario e di Integrazione

Alla fine del 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 Coeverage	Line Coverage
85%(399/469)	85%(1658/1931)



Laurea Triennale in informatica – Università degli studi di Salerno

Corso di ingegneria del software – Prof. Carmine Gravino

## 4. Testing di sistema

Per quanto riguarda il testing di sistema sono state definite varie test suites tramite il tool Selenium IDE, per Chrome. Si è andato a generare una Test Suite per ogni requisito che è stato specificato da testare. Per motivi legati al refresh del database è consigliabile effettuare il riavvio del sistema nel caso si esegua una Suite che effettua modifiche sui dati.

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 07/02/2021	4	51
Esecuzione 2 09/02/2021	0	55