



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof.ssa F. Ferrucci



GUARDIAN FLOW
FEELING SAFE

Test Summary Report

Guardian Flow

Riferimento	
Versione	0.1
Data	12/01/2024
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Intero team
Approvato da	Raffaele Mezza, Martina Mingione



Sommario

Revision History	3
1. Introduzione	4
2. Relazioni con altri documenti	4
3. Testing Unitario e di Integrazione.....	5
4. Testing di Sistema	5



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
12/01/2024	0.1	Stesura documento	Tommaso Nardi
12/01/2024	0.1	Revisione del documento	Danilo Gisolfi
12/01/2024	0.1	Approvazione del documento	Martina Mingione Raffaele Mezza



1. Introduzione

Allo scopo di garantire che ogni aspetto del sistema Guardian Flow funzioni correttamente e come riportato nel documento di Test Plan è stata svolta attività di testing su:

- Gestione Accesso
- Funzionalità Utente
- Funzionalità Sistema

Relazioni con altri documenti

La relazione di questo documento con gli altri documenti di testing è presentata di seguito.

Test Plan

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

Test Case Specification

Il Test Summary Report include una sintesi dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.

Test Execution Report

Il Test Execution Report fornisce una sintesi dettagliata dell'esecuzione dei test di sistema.

Test Incident Report

Il Test Incident Report documenta incidenti o difetti riscontrati durante l'esecuzione dei test.

Unit Test Report

L'Unit Test Report fornisce una sintesi dettagliata dei test case di unità e di integrazione delle varie componenti.



2. Testing Unitario e di Integrazione

Durante la fase di esecuzione del processo di testing, sono state adottate le metodologie White Box e Bottom Up. L'obiettivo principale era assicurare un'elevata affidabilità della logica di business per le funzionalità implementate. Questo è stato ottenuto attraverso test mirati alle specifiche operazioni.

I risultati della fase di test sono stati positivi, raggiungendo un'ottima copertura del codice. La branch coverage è stata del 90%, superando il vincolo progettuale prefissato del 75%. Ciò indica che la maggior parte dei rami decisionali nel codice è stata esaminata durante il testing, fornendo una solidità aggiuntiva alla qualità complessiva del software.

Branch Coverage	Line Coverage
90%	90%

3. Testing di Sistema

I dettagli sull'esecuzione del testing di unità e sulla coverage raggiunta sono disponibili nel documento di test di unità "2023_C15_UTR". Sono stati successivamente eseguiti tutti i test case specificati nel System Test Case Document durante l'esecuzione del testing di sistema. Questa fase di test non ha prodotto inconsistenze.

Per ulteriori dettagli consultare "2023_C15_TER".

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
1	0	21