

fidelio

TSR

Test Summary Report

fidelio

Riferimento	NC_16
Versione	1.0
Data	06/12/2025
Destinatario	Prof. Carmine Gravino
Presentato da	Nikolas Tullo, Luca Staiano, Guglielmo Forte
Approvato da	

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
06/12/2025	0.1	Prima stesura	Tutto il team
06/12/2025	1.0	Revisione per consegna	Tutto il team

Team members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Luca Staiano	Project Manager	LS	l.staiano5@studenti.unisa.it
Guglielmo Forte	Project Manager	GF	g.forte29@studenti.unisa.it
Nikolas Tullo	Project Manager	NT	n.tullo@studenti.unisa.it

Sommario

Revision History	1
Team members	2
1 Introduzione.....	4
2 Relazioni con altri documenti	5
3 Testing unitario e di Integrazione	5
4 Testing di Sistema.....	6

1 Introduzione

Fidelio nasce come un'applicazione social incentrata sulla condivisione di opinioni sui film. Il sito è concepito come un sistema per la condivisione dei propri gusti personali in ambito cinematografico. Gli utenti possono scrivere le proprie recensioni, tenere traccia dei film già visti o che intendono vedere, creare elenchi personalizzati, mostrare i propri film preferiti, nonché incontrare e interagire con altri cinefili.

Il documento di Test Plan ha l'obiettivo di descrivere ed analizzare le attività di Testing per la piattaforma Fidelio. Il fine è quello di garantire che ogni aspetto funzioni in modo corretto.

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

Sono state pianificate attività di testing per le seguenti gestioni:

- Gestione Utente
- Gestione Film
- Gestione Recensione

2 Relazioni 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 testi 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. Una volta pushate verso la repository su GitHub e fatta una pull request, il sistema di CI/CD eseguiva tutti i test presenti in Fidelio, e consentiva la merge delle modifiche unicamente se essi passavano tutti.

In caso di problemi, era lo stesso sviluppatori a dover risolvere.

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 dei test.

Branch Coverage	Line Coverage

4 Testing di Sistema

Per ciò che concerne il test di sistema si sono andate a definire varie test suites tramite il tool Selenium IDE, per Chrome. Nello specifico, si è generata una Test Suite per Gestione (insieme di RF) e ogni esecuzione di una test suite ha richiesto il riavvio del sistema, per motivi legati al refresh dello storage. Di seguito vengono riportati i risultati delle esecuzioni dei tests.

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi