



Laurea in informatica-Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. C. Gravino

# Test Summary Report Progetto GuardaTV

Riferimento	
Versione	1.0
Data	13/02/2021
Destinatario	Studenti di Ingegneria del Software 2021/22
Presentato da	Gruppo 16
Approvato da	

---



Laurea in informatica-Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. C. Gravino

## Revision History

---

Data	Versione	Descrizione	Autori
11/02/2020	0.1	Prima stesura	S. Pastore A. Ricchetti
13/02/2022	1.0	Aggiornamento valori Testing	S. Pastore



## Sommario

Revision History .....	2
1. Introduzione .....	4
2. Relazione con altri documenti .....	4
3. Testing Unitario .....	5
4. Testing di sistema .....	5



## 1. Introduzione

---

Intendiamo offrire un servizio di libreria digitale cinematografica , che include un sistema di rating interno utile al cliente ai fini di scoprire nuovi contenuti, che permette la gestione di liste personali in maniera efficace.

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.

## 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

Nel corso del progetto, i test unitari sono stati scritti e divisi in una classe di test distinta, divisa per package.

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.

Branch Coverage	Line Coverage
32%	33%

Per un report completo consultare il report i JaCoCo.

### 4. Testing di sistema

Per ciò che concerne il test di sistema sono state definite varie test suites tramite il tool Selenium IDE, per Firefox. Nello specifico, si sono generate le Test Suite per i casi definiti nel Test Plan. ogni esecuzione di una test suite ha richiesto il refresh dello storage per assicurare la corretta esecuzione della Test Suite.

Di seguito vengono riportati i risultati delle esecuzioni dei tests.

Esecuzione	# Fallimenti	# Successi
Esecuzione 1	23	4
Esecuzione 2	4	23
Esecuzione 3	0	27