



TSR

Test Summary Report

iLike

Riferimento	
Versione	1.7
Data	17/01/2023
Destinatario	Prof. Carmine Gravino e tutor IS a.a. 2022/23
Presentato da	Costante Luigina, Giorgione Francesco, Lo Conte Simona, Napolillo Marta
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
08/01/2023	0.1	Aggiunte varie	Marta Napolillo
12/01/2023	1.0	Aggiunta sezioni <i>testing di unità e testing di sistema</i>	Francesco Giorgione
13/01/2023	1.1	Modifica sezione <i>testing di sistema</i>	Francesco Giorgione
13/01/2023	1.2	Ulteriore modifica sezione <i>testing di sistema</i>	Francesco Giorgione
13/01/2023	1.3	Modifiche varie	Marta Napolillo
14/01/2023	1.4	Modifica <i>testing di sistema</i>	Simona Lo Conte
14/01/2023	1.5	Modifica sezione <i>testing di sistema (Login)</i>	Luigina Costante
14/01/2023	1.6	Modifica sezione <i>testing di sistema (Cancella Recensione)</i>	Marta Napolillo
17/01/2023	1.7	Revisione	Francesco Giorgione



Sommario

Revision History	2
1 Introduzione	4
2 Relazioni con altri documenti	4
3 Testing di unità	4
4 Testing di sistema	5



1 Introduzione

L'obiettivo principale di iLike è quello di realizzare una piattaforma unificata che consenta di recensire film, serie TV, libri e album musicali. Lo scopo di questo documento è descrivere ed analizzare le attività di testing, al fine di garantire la corretta esecuzione delle funzionalità del sistema.

2 Relazioni con altri documenti

Al fine di favorire una corretta individuazione dei test case, si fa riferimento ai seguenti documenti:

- o **TP (Test Plan)**, in quanto i test, citati in questo documento, derivano dall'analisi effettuata nel TP.
- o **TCS (Test Case Specification)**, in quanto l'esecuzione dei casi di test e i relativi risultati, devono rispettare quanto definito nel TCS.
- o **TIR (Test Incident Report)**, in quanto questo documento fornisce una sintesi di quanto riportato nel TIR.

Tali documenti sono reperibili ai link seguenti:

- [Repository GitHub](#)
- [Drive condiviso](#)

3 Testing di unità

Ai fini dell'effettuazione del testing di unità, si è stabilito di testare i singoli metodi che implementano le funzionalità per le quali, all'interno del Test plan, sono stati definiti i test case TC_1, TC_2, TC_3, TC_4. Al fine di isolare opportunamente le componenti testate, l'attività di testing è stata realizzata tramite Mockito integrato con JUnit. Tutti gli esiti prodotti sono riportati nel TIRT (*Test Incident Report Table*).



ID Test case	Funzionalità	Classe della componente testata	Nome componente testata (nome metodo)	Package contenente le classi di test utilizzate
TC_1	Pubblicazione recensioni	recensioni.RecensioneImpl	creaRecensione	testcases.pubblicazioneRecensioni
TC_2	Login	account.AccountImpl	login	testcases.login
TC_3	Cancellazione recensione	segnalazioni.SegnalazioneImpl	cancellaRecensione	testcases.cancellaRecensione
TC_4	Creazione liste	liste.ListaImpl	creaLista	testcases.creazioneListe

4 Testing di sistema

Contrariamente al testing di unità, il testing di sistema è stato eseguito senza l'ausilio di tool. Si è stabilito di testare le funzionalità per le quali, all'interno del Test plan, sono stati definiti i test case TC_1_*, TC_2_*, TC_3_*, TC_4_*, ossia rispettivamente *Pubblicazione recensioni*, *Login*, *Cancellazione recensione*, *Creazione liste*. La seguente tabella riporta gli esiti dei test effettuati.

Id Test case	TC_1_*	TC_2_*	TC_3_*	TC_4_*
Tester	Francesco Giorgione	Luigina Costante	Marta Napolillo	Simona Lo Conte
Funzionalità testata	Pubblicazione recensioni	Login	Cancellazione recensione	Creazione liste



Data esecuzione 1	15/01/2023	15/01/2023	15/01/2023	15/01/2023
Esito esecuzione 1	Passed	Passed	Failed	Passed
Data esecuzione 2	16/01/2023	16/01/2023	16/01/2023	16/01/2023
Esito esecuzione 2	Passed	Passed	Passed	Passed

Come il testing di unità, anche il testing di sistema è stato eseguito tramite category partition, secondo gli input individuati nel Test plan. Pertanto, l'indicazione degli esiti dei test nella tabella in alto si è basata sul criterio seguente:

- l'esito è **passed** se il sistema ha prodotto il risultato atteso per tutti gli input individuati tramite category partition;
- l'esito è **failed** se per almeno uno degli input individuati tramite category partition il sistema non ha prodotto il risultato atteso.

Esempio: se l'esito di TC_1_* è *passed*, allora il sistema ha prodotto il risultato atteso per TC_1_1, TC_1_2, TC_1_3, TC_1_4.