



Test Summary Report

Tech4All

Riferimento	C06_TSR_2.0
Versione	2.0
Data	15/01/2024
Destinatario	Top Management
Presentato da	Marco Capuano, Giovanni Cerchia, Arcangelo Ciaramella, Silvana De Martino, Giovanni Esposito, Luigi Nasta, Giovanni Salsano, Giuseppe Staiano
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
02/01/2025	1.0	Creazione Test Summary Report.	Tutti.
08/01/2025	1.1	Aggiunta Approccio al testing, Test Execution.	Giovanni Salsano, Giovanni Esposito.
15/01/2025	2	Revisione Test Summary Report.	Giuseppe Staiano, Giovanni Salsano.



Team members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Ferdinando Boccia	Project Manager	FB	f.boccia28@studenti.unisa.it
Domenico D'Antuono	Project Manager	DD	d.dantuono7@studenti.unisa.it
Silvana De Martino	Team Member	SDM	s.demartino30@studenti.unisa.it
Luigi Nasta	Team Member	LN	l.nasta4@studenti.unisa.it
Giovanni Salsano	Team Member	GSA	g.salsano14@studenti.unisa.it
Arcangelo Ciaramella	Team Member	AC	a.ciaramella7@studenti.unisa.it
Giovanni Esposito	Team Member	GE	g.esposito282@studenti.unisa.it
Giovanni Cerchia	Team Member	GC	g.cerchia6@studenti.unisa.it
Marco Capuano	Team Member	MC	m.capuano37@studenti.unisa.it
Giuseppe Staiano	Team Member	GS	g.staiano11@studenti.unisa.it



Sommario

1. Introduzione	5
2. Relazione con altri documenti	5
2.1 Relazione con Test Plan	5
2.2 Relazione con Test Case Specification	5
3. Approccio al testing	5
4. Test Execution	6
4.1 Testing unitario	6
4.2 Coverage	8



1. Introduzione

Tech4All è una piattaforma digitale innovativa progettata per facilitare l'accesso al mondo digitale di persone di tutte le età, offrendo lezioni interattive e quiz personalizzati. Questo report ha l'obiettivo di fornire una panoramica dettagliata delle attività di testing condotte per garantire il corretto funzionamento della piattaforma e offrire un'esperienza all'utente ottimale.

Inoltre, sono stati eseguiti test su funzionalità principali, come la registrazione, il login, la visualizza utente, la creazione di un tutorial, la visualizzazione di un tutorial, la creazione di un feedback, la visualizzazione di un feedback, la creazione di quiz e lo svolgimento di un quiz.

2. Relazione con altri documenti

2.1 Relazione con Test Plan

Il Test Plan è stato il nostro piano d'azione per garantire la qualità del prodotto. Ha fornito una struttura dettagliata e coerente, guidando ogni fase del processo di testing. Dalla definizione dei casi di test alla valutazione dei risultati, ogni attività è stata pianificata e monitorata attentamente sulla base delle indicazioni contenute nel Test Plan.

2.2 Relazione con Test Case Specification

La Specifica dei Casi di Test ha fornito una guida dettagliata per la creazione di ogni singolo test case, definendo con precisione le condizioni iniziali, le azioni da eseguire e i risultati attesi. Grazie a questa documentazione, abbiamo potuto assicurare che ogni test fosse progettato per verificare un aspetto specifico della funzionalità del sistema, garantendo così una copertura completa e accurata.

3. Approccio al testing

La tecnica di testing adottata è:

White-box Testing: utilizzata per esaminare la logica interna del sistema, inclusa la validazione dei metodi del servizio e l'interazione con il database. Questa tecnica è stata applicata principalmente per i test unitari, garantendo un'accurata verifica della correttezza e dell'efficienza del codice sorgente.

Questa tecnica ha permesso di coprire gli aspetti principali del sistema relativi alla logica interna e all'identificazione di bug strutturali.

4. Test Execution

4.1 Testing unitario

Il numero totale di test case eseguiti è stato: **56**

- Test superati: **56**
- Test falliti: **0**

Di seguito è riportata una tabella con all'interno tutti i test case:

Test Case	Test Superato	Test Fallito
TC_2.2.1	X	
TC_2.2.2	X	
TC_2.2.3	X	
TC_2.2.4	X	
TC_2.2.5	X	
TC_2.2.6	X	
TC_2.4.1	X	
TC_2.4.2	X	
TC_2.4.3	X	
TC_2.4.4	X	
TC_2.4.5	X	
TC_2.4.6	X	
TC_2.4.7	X	
TC_2.4.8	X	
TC_2.6.1	X	
TC_2.6.2	X	
TC_2.6.3	X	
TC_2.6.4	X	
TC_2.6.5	X	
TC_3.2.1	X	
TC_3.2.2	X	
TC_3.2.3	X	
TC_3.2.4	X	
TC_3.2.5	X	
TC_3.2.6	X	



TC_3.4.1	X	
TC_3.4.2	X	
TC_3.4.3	X	
TC_4.2.1	X	
TC_4.2.2	X	
TC_4.2.3	X	
TC_4.2.4	X	
TC_4.2.5	X	
TC_4.2.6	X	
TC_4.4.1	X	
TC_4.4.2	X	
TC_4.4.3	X	
TC_4.4.4	X	
TC_5.2.1	X	
TC_5.2.2	X	
TC_5.2.3	X	
TC_5.2.4	X	
TC_5.2.5	X	
TC_5.2.6	X	
TC_5.2.7	X	
TC_5.4.1	X	
TC_5.4.2	X	
TC_5.4.3	X	
TC_5.4.4	X	
TC_5.4.5	X	
TC_5.4.6	X	
TC_5.4.7	X	
TC_5.4.8	X	
TC_5.4.9	X	
TC_5.4.10	X	
TC_5.4.11	X	



4.2 Coverage

Le metriche di coverage sono:

File	% Stmts	% Branch	% Funcs	% Lines	Uncovered Line #s
All files	79	86.95	75.86	78.92	
AccountService.ts	89.47	100	100	89.47	41-42
AutenticazioneService.ts	73.68	92	60	73.68	93-116,139,205-219
FeedbackService.ts	81.13	82.6	83.33	81.13	115,139-164
QuizService.ts	89.52	82.75	100	89.42	81-82,181,196-205
TutorialService.ts	55.31	90	42.85	55.31	72-92,111-140
Test Suites: 9 passed, 9 total					
Tests: 72 passed, 72 total					
Snapshots: 0 total					
Time: 3.896 s, estimated 4 s					