

Test Summary Report



MagazON Lab

Riferimento	nc34_magazonlab-TSR
Versione	V3
Data	30/01/2025
Destinatario	Studenti di Ingegneria del Software 2024/25
Presentato da	Battaglia Daniel, Vaiano Francesco, Gigante Ruben
Approvato da	Gravino Carmine



Team Members

Nome	Ruolo	Acronimo	E-mail
Daniel Battaglia	Team Member	DB	d.battaglia8@studenti.unisa.it
Francesco Vaiano	Team Member	FV	f.vaiano3@studenti.unisa.it
Ruben Gigante	Team Member	RG	r.gigante2@studenti.unisa.it

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
19/01/2025	v1	Stesura iniziale	DB, FV, RG
23/01/2025	v2	Prima revisione	DB
30/01/2025	v3	Revisione Finale completa	DB, FV, RG



Sommario

1. Introduzione.....	4
2. Relazione con altri documenti.....	5
3. Test di integrazione	5
4. Test Coverage	6
5. Testing di sistema.....	6

1. Introduzione

Il documento di Test Plan ha l'obiettivo di descrivere e documentare il testing effettuato sulla piattaforma per poter garantire l'atteso funzionamento in ogni caso.

All'interno di questo documento sono riportate tutte le strategie scelte per effettuare il testing.

Importante ricordare di **eseguire le configurazioni create.sql e init.sql** per creare e popolare inizialmente il database prima di ogni test generale.

Sono stati effettuati i seguenti test per le varie Gestioni:

- **Gestione Prodotti:**
 - inserimento prodotto;
 - modifica prodotto;
- **Gestione Categorie:**
 - inserimento categoria;
 - modifica categoria;
- **Gestione Utenti:**
 - inserimento nuovo utente;
 - modifica utente;
- **Gestione Logistica**
 - inserimento arrivo;
 - inserimento spedizione;
- **Gestione Liste:**
 - inserimento lista;
- **Gestione Notifiche:**
 - invio notifica;
- **Autenticazione:**
 - login.

2. Relazione con altri documenti

Questo documento va a completare la documentazione di tutto il testing effettuato prima del rilascio.

Gli altri documenti sono:

- **Test Plan:** sono riportate tutte le scelte e le modalità riguardo la fase di testing;
- **Test Case Specification:** nel TCS sono documentati tutti i test case relativi alle funzionalità da testare;
- **Test Incident Report:** riporta gli esiti ottenuti durante l'esecuzione dei test progettati del Test Plan e specificati nel Test Case Specification.

3. Test di integrazione

Per i **test di integrazione** si è scelto di verificare il funzionamento di due servlet per lo svolgimento di 3 metodi diversi, uno per membro

Nome	Tester	Esito
InvioNotifica	DB	Passed
AggiungiUtente	RG	Passed
ModificaCategoria	FV	Passed

4. Test Coverage

Nel corso della stesura del progetto si è scelto di utilizzare il tool **JaCoCo** per la raccolta delle metriche sul coverage dei test.

Class Coverage	Method Coverage
39%	32%

I report risultanti sono presenti nella cartella `Magazon_Lab/jacoco/`

5. Testing di sistema

Per i test con **Selenium**, si è scelto di verificare il funzionamento di 3 funzionalità, una per membro.

Nome	Tester	Esito
aggiungiProdottoTest	DB	Passed
modificaProdottoTest	RG	Passed
rimuoviProdottoTest	FV	Passed