



Test Incident Report



MagazON Lab

Riferimento	nc34_magazonlab-TIR
Versione	v2
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
23/01/2025	V1	Stesura iniziale	DB
30/01/2025	V2	Revisione Finale completa	DB, FV, RG



Sommario

1. Introduzione	4
2. Scopo del documento	5
3. Relazione con altri documenti.....	5
4. Ambiente di esecuzione	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.

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. Scopo del documento

Il **Test Incident Report** riporta gli esiti ottenuti durante l'esecuzione dei test progettati del Test Plan e specificati nel Test Case Specification.

Il report sarà scritto in forma tabellare nel documento: **nc34_magazonlab_tirt**

I report riguardano i test effettuati con JUnit, avendo effettuato tutti i test programmati nel documento TCS. Per i test con Selenium sono state testate solo una parte delle funzionalità.

3. 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 Summary Report:** Il Test Summary Report è stato ultimato dopo questo documento e comprende al suo interno un riassunto della fase di testing. Inoltre, vengono riportati gli esiti dei test menzionati in questo documento.



4. Ambiente di esecuzione

Tutti i test sono stati effettuati in locale.

È necessario assicurarsi che il servizio di database sia attivo.

È possibile eseguire i test direttamente dall'ambiente di sviluppo.

Prima di effettuare i test è necessario eseguire nell'ambiente di sviluppo:

- Configurazione create, file che creerà il Database che sarà rilasciato ufficialmente;
- Solo per i test, eseguire anche la configurazione insert, che inserirà dei dati nel database al fine di effettuare i test completi.

Per eseguire i test, dopo aver eseguito i 2 passi precedenti, è necessario selezionare la configurazione Testing nell'ambiente di sviluppo e in automatico saranno eseguiti tutti i test della cartella test/java/it.unisa.magazonlab/, divisi per ogni sottosistema tra Correct e Incorrect attesi.

Per i test di unità eseguire il testing nel package unit_testing.

Per i test di integrazione eseguire il testing del package integration_testing.

Il team ha deciso di provare anche **Selenium** per alcuni test effettuati con JUnit.

Per effettuare i test:

- Eseguire create.sql;
- Eseguire init.sql;
- Avviare il server Tomcat.
 - Eseguire i test presenti nel seguente package:
test/java/it.unisa.magazonlab/system_testing/selenium/