



Biblionet



Biblionet

TIR

Test Incident Report

BiblioNet

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Riferimento | TIR_ver3.0 |
| Versione | 3.0 |
| Data | 18/01/2025 |
| Destinatario | Prof. Carmine Gravino |

Team members

| Nome | Informazioni di contatto |
|-------------------|---------------------------------|
| Pasquale Amendola | p.amendola8@studenti.unisa.it |
| Antonio Landi | a.landi128@studenti.unisa.it |
| Antonio Siervo | a.siervomarku@studenti.unisa.it |

Sommario

| | |
|---------------------------------------|---|
| Team members | 2 |
| 1 Introduzione..... | 3 |
| 2 Scopo del Documento | 3 |
| 3 Relazione con altri documenti | 3 |
| 4 Ambiente di esecuzione | 4 |
| 5 Test Incident Report..... | 4 |

1 Introduzione

BiblioNet si propone di semplificare le interazioni tra biblioteche e lettori, al fine di rinvigorire il settore bibliotecario italiano creando uno strumento di comunicazione con persone interessate alla lettura.

Il documento di Test Plan ha l'obiettivo di descrivere ed analizzare le attività di Testing per la piattaforma BiblioNet. Il fine è quello di garantire che ogni aspetto funzioni in modo corretto.

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.

Sono state pianificate attività di testing per le seguenti gestioni:

- Gestione Utente
- Gestione Club del Libro
- Gestione Prestito Libri
- Gestione Blog

2 Scopo del Documento

Tale documento consiste in un report dell'esito dell'esecuzione dei test di sistema progettati nel Test Plan e nel Test Case Specification.

Per motivi di leggibilità, il vero report consiste in un foglio di lavoro consegnato in allegato al presente documento e il cui link è inserito nelle successive sezioni.

3 Relazione con altri documenti

Di seguito la relazione di tale documento con gli altri documenti di testing.

Test Plan

Nel Test Plan sono state specificate le modalità di esecuzione dei test da cui deriva tale report. Oltre ciò, nel Plan sono stati inseriti i test Frame del Category Partition per l'esecuzione dei test da cui deriva tale report.

Test Case Specification

Nel seguente report sono riportati i risultati dell'esecuzione dei test di sistema descritti nel documento di Test Case Specification.

Test Summary Report

Il Test Summay Report è stato costruito dopo il presente documento e contiene un riassunto comprendente anche l'esito dei test il cui report è riportato nel presente documento.

4 Ambiente di esecuzione

Per l'esecuzione del test di sistema, l'applicativo è stato eseguito in localhost e i test sono stati eseguiti, automaticamente, tramite l'uso del plugin per Google Chrome Selenium IDE, o mano ove necessario. Selenium IDE consente di registrare le operazioni dell'utente sulla GUI del sistema e riprodurle in seguito con eventualmente alcune modifiche fatte a mano dai tester per ciò che concerne i campi descrittivi e i check di verifica, quali asserts e simili.

5 Test Incident Report

Il report dell'esecuzione viene presentato in forma tabellare in un foglio di lavoro il cui link sarà dato a fine sezione. Ogni esecuzione prevede l'esecuzione di tutti i test per una gestione individuata. Al termine di una gestione, il sistema viene riavviato, consentendo il refresh del DB, e i test della gestione successiva vengono eseguiti. In caso di un test non passato, si attende che l'intera esecuzione della suite termini, si individua il problema, si risolve il problema, e si rieseguo tutti i test di sistema.