

Test Incident Report Sorting Hat

Riferimento	
Versione	1.0
Data	08/02/2022
Destinatario	Docente Ingegneria del Software 2021/22
Presentato da	Ascione Josef, Di Gregorio Emanuele, Di Sarno Davide, Sacco Matteo
Approvato da	

Data	Versione	Descrizione	Autori
03/02/2022	0.1	Prima stesura	Di Sarno D.
08/02/2022	1.0	Revisione punti (2,3,4,5)	Di Sarno D.

Sommario

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

1 Introduzione

Sorting Hat si propone di venire in aiuto nell'interazione tra studenti universitari e studenti neodiplomati sullo scambio di informazioni sui percorsi accademici e sul materiale didattico.

Il documento TestPlan è realizzato con lo scopo di gestire, descrivendo ed analizzando, le attività di testing del software Sorting Hat. Il fine, pertanto, è quello di verificare e garantire il corretto funzionamento della piattaforma.

Verranno riportate, nel documento, le strategie di testing adottate, le funzionalità da testare e gli strumenti scelti.

Sono state pianificate attività di testing per le seguenti gestioni:

- Gestione utente;
- Gestione risposte;
- Gestione discussioni;
- Gestione categorie;

2 Scopo del documento

Tale documento riporta dell'esito dell'esecuzione dei test di sistema progettati nel Test Case Specification e nel Test Plan.

Per motivi di leggibilità il prospetto consiste in un file .xlsx consegnato con questo documento (TIR.xlsx)

3 Relazione con altri documenti

Di seguito sono elencate le relazioni del documento con gli altri documenti di testing:

Relazione con il Test Plan

Nel Test Plan sono state specificate le modalità di esecuzione dei test su cui si basa questo documento.

Relazione con il Test Case Specification

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

Relazione con il Test Summary Report

Il Test Summary Report è stato costruito dopo il Test Incident Report e contiene un riassunto contenente gli esiti dei test riportati in questo documento.

4 Ambiente di esecuzione

Per eseguire tutti i test del test di sistema è stato utilizzato il plugin di Google Chrome "Selenium IDE" e un'esecuzione del sistema in localhost.

Selenium IDE permette di registrare le operazioni fatte dall'utente sull'interfaccia grafica e di riprodurle, in un secondo momento, verificando se il valore di un eventuale errore è quello desiderato.

Nel caso in cui il valore restituito dalla verifica è lo stesso di quello desiderato allora il test ha avuto successo.

Se il valore restituito è lo stesso, il test ha avuto successo, altrimenti il test fallisce.

5 Test incident Report

Il report dell'esecuzione viene presentato in forma tabellare in un foglio di lavoro .xlsx (TIR.xlsx).

Ogni esecuzione prevede l'esecuzione di tutti i test per una determinata gestione.

Una volta terminata la gestione, il sistema viene riavviato e viene effettuato il refresh del database, per poter effettuare il testing della gestione successiva.

In caso di test falliti, si procede ad individuare il problema, a risolverlo e a rieseguire tutti i test.