

Test Summary Report Sorting Hat

Riferimento	
Versione	1.0
Data	14/02/2022
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 (punti 1,2)	Di Sarno D.
14/02/2022	1.0	Stesura finale	Di Sarno D.

Sommario

1 Introduzione.....	2
2 Relazione con altri documenti	2
3 Testing Unitario e di integrazione.....	2
4 Testing di sistema.....	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 Relazione con altri documenti

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

Relazione con il Test Plan

Il Test Summary Report fa riferimento alle attività di testing specificate nel Test Plan.

Relazione con il Test Case Specification

Il Test Summary Report contiene un riassunto dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.

Relazione con il Test Incident Report

Il Test Summary Report contiene un riassunto dei risultati dell'esecuzione specificati nel Test Incident Report.

3 Testing Unitario e di integrazione

Il testing unitario è stato utilizzato per testare le singole componenti del Sistema mentre quello di Integrazione è stato usato per integrare le unità testate in modo isolato per garantire la corretta collaborazione.

Per controllare la coverage dei test è stato utilizzato il tool JaCoCo, ottenendo i seguenti risultati:

Branch Coverage	Line Coverage
-----------------	---------------

76%	90%
-----	-----

4 Testing di sistema

Il testing di sistema, utilizzato per testare le funzionalità del Sistema definite dai requisiti funzionali, è stato realizzato tramite il framework di testing “Selenium IDE” andando a definire varie test suites. Il suo utilizzo si basa sulla registrazione delle azioni che un utente può effettuare nell’interazione con il Sistema, così da poter eseguire i casi di test. I testing possono essere visibili nel file SortingHatTest.side.