TSR

Test

Summary

Report

FormAct

|  |  |
| --- | --- |
| Riferimento | FRM\_TSR\_ver.0.2 |
| Versione | 0.2 |
| Data | 05/09/2022 |
| Destinatario | Prof.ssa F. Ferrucci |
| Presentato da | Team I-Basher |
| Approvato da | Fabio Picariello |

RevisionHistory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| 05/09/2022 | 0.1 | Prima stesura | Fabio Picariello |
| 05/09/2022 | 0.2 | Revisione | Fabio Picariello |

Sommario

1. Introduzione
2. Relazioni con altri documenti
3. Testing unitario e di integrazione
4. Testing di sistema

1 Introduzione

Il documento di Test Plan ha l’obiettivo di descrivere ed analizzare le attività di Testing per la piattaforma formAct.

Il fine è quello di garantire che ogni aspetto del sistema funzioni correttamente.

All’interno del documento sono riportate le strategie 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 i seguenti sottosistemi:

* Registrazione
* Autenticazione
* Gestione percorso formativo
* Percorso formativo

2 Relazioni con altri documenti

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

**Test Plan**

Nel documento di 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 testi di sistema descritti nel documento di Test Case Specification.

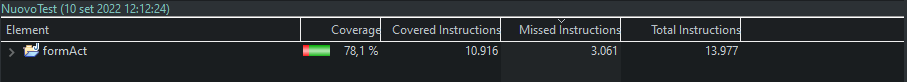
**Test Summary Report**

Il Test Summary Report è stato costruito dopo il presente documento e contiene un riassunto di tutte le attività di testing effettuate e l’esito di test derivato dal report che è riportato nel presente documento.

3 Testing unitario e di integrazione

Per l’individuazione del coverage dei test è stato usato stesso lo strumento offerto dal framework di Junit.

Di seguito riportati i risultati del coverage dei test.



Inoltre è stata creata una suite di test chiamata AllTests che si occupa di eseguire nell’ordine corretto i test di unità e di integrazione, in modo da non imbattersi in problemi di incoerenza dei dati nel database e conflitti tra le varie classi di test che manipolano i suddetti dati.

4 Testing di sistema

Per ciò che concerne il test di sistema si sono andate a definire varie test suites tramite il tool Selenium IDE, per Mozilla Firefox.

Nello specifico, dopo la correzione dei singoli failure si è generata una Test Suite per ogni sottosistema stabiliti al punto 1 ed eseguita ognuna nuovamente nell’ordine seguente:

1. autenticazione 2) registrazione 3) gestione percorso formativo 4) percorso formativo

Di seguito vengono riportati i risultati delle esecuzioni dei test.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Esecuzione** | **#Fallimenti** | **#Successi** |
| Esecuzione 1 10/09/2022 | 3 | 46 |
| Esecuzione 2 10/09/2022 | 0 | 49 |