TIR

Test

Incident

Report

FormAct

|  |  |
| --- | --- |
| Riferimento | FRM\_TIR\_ver0.2 |
| 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. Scopo del documento
3. Relazioni con altri documenti
4. Ambiente di esecuzione
5. Test Incident Report

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.

2 Scopo del documento

Tale documento consiste in un report dell’esito dell’esecuzione dei test di sistema progettati nei documenti di Test Plan e Test Specification.

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

3 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 test 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.

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 Mozilla Firefox Selenium IDE.

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.

Prima delle esecuzioni con IDE Selenium è stato necessario eseguire la classe AllTests che corrisponde ad una suite Test relativa ai test di unità e integrazione, che si occupa oltre di eseguire i test anche di popolare il database con alcune entry.

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 un sottosistema individuato.

In caso di un test non passato, si individua il problema, si risolve il problema, e si continua con l’esecuzione dei test successivi.

Link al foglio di lavoro: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1DfU5xwV1NgSds8UKr8boQR3uqtE4pz8a5ITuBrgqtDw/edit>