



TIR: Test Incident Report

Transport Efficiency Manager

Riferimento	
Versione	1.0
Data	05/06/2021
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Team NC08
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
13/03/2021	0.1	Prima stesura	Francesca Moschella, Federica Attianese, Federica Pica
14/04/2021	0.5	Aggiunta	Francesca Moschella, Federica Attianese, Federica Pica
05/06/2021	1.0	Aggiornamenti ed ultimazione	Francesca Moschella, Federica Attianese, Federica Pica

Indice dei contenuti

1.Introduzione.....	4
2. Relazione con altri documenti di testing	4
2.1 Relazione con il Test Case Document (TCD)	4
2.2 Relazione con il Test Execution Report (TER).....	4
3.Test Incidents.....	4
3.1 Registrazione utente.....	4
3.2 Eliminazione programma corse.....	5
4.Glossario	5

1. Introduzione

In questo documento sono riportate e descritte le problematiche riscontrate durante la fase di testing. In particolare, saranno indicati i test cases (descritti nella sezione Test case specification, presente nel documento NC08_TestCaseDocument) per cui sono stati avuti riscontri negativi, rispetto ai risultati riportati dall'oracolo.

2. Relazione con altri documenti di testing

In questa sezione sono riportate le relazioni che il seguente documento ha con altri documenti prodotti durante la fase di testing.

2.1 Relazione con il Test Case Document (TCD)

Il Test Case Document verrà utilizzato per ricavare (dalla sezione Test Case Specification) l'oracolo dei singoli test cases delle funzionalità del sistema testate, ovvero il risultato atteso.

2.2 Relazione con il Test Execution Report (TER)

Il Test Execution Report verrà usato per ottenere l'esito dei test cases delle funzionalità testate, e verificare se il risultato che si è ottenuto corrisponde a quello voluto.

3. Test Incidents

In questa sezione sono riportate le situazioni anomale riscontrate durante la fase di testing. I fault venuti a galla dopo varie iterazioni della fase di testing sono stati corretti. Successivamente, sono state nuovamente testate le classi che hanno subito la correzione, oltre a tutte le altre classi da esse collegate.

3.1 Registrazione utente

Test Incident ID	TIR_GU_1.1_21
Input	Sono stati inseriti gli input del test case TC_1.1_21
Risultati attesi	La registrazione va a buon fine e il nuovo utente è stato creato
Risultati attuali	Il sistema notifica che la registrazione è andata a buon fine, ma il nuovo utente non è stato creato del database
Anomalie	Erroneamente, durante un refactoring della classe in questione (AccountController), è stata eliminata l'istruzione di salvataggio (accountService.registerUser(...)) dell'utente nel database

Correzioni effettuate	Ripristino dell'istruzione mancante.
------------------------------	--------------------------------------

3.2 Eliminazione programma corse

Test Incident ID	TIR_GP_1
Input	/
Risultati attesi	Viene eliminato il programma selezionato e le relative corse, dopo aver effettuato un controllo di proprietà (il programma corse deve appartenere all'utente che ne richiede la cancellazione)
Risultati attuali	Il programma corse viene eliminato a prescindere o meno dall'appartenenza all'utente.
Anomalie	Nel metodo deleteProgrammaCorse() della classe ProgrammaCorseController, era presente l'istruzione di cancellazione del programma sia prima che dopo il controllo in questione
Correzioni effettuate	Cancellazione di una delle istruzioni di cancellazione (prima del controllo di appartenenza)

4. Glossario

Test Execution Report: Il Test Execution Report mostra l'output dei test cases indicati nel Test Case Specification, permettendo di capire se il risultato ottenuto è analogo a quello desiderato.

Test Incident Report: Il Test Incident Report documenta tutte le problematiche trovate durante questa fase di test. Questo documento specifica i risultati previsti dal test, quando un test fallisce e qualsiasi indicazione del perché un test fallisce.

Test Case Specification: Il Test Case Specification è un documento di testing che indica quali saranno le funzionalità del sistema che saranno testate, tramite test cases.

Oracolo: Rappresenta lo stato finale del caso di test.