



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software - Prof.ssa F. Ferrucci



Test Summary Report

Riferimento	C03_TSR
Versione	1.0
Data	19/01/2021
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci
Presentato da	Giosuè Sulipano
Approvato da	Andrea Massaro



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software* - Prof.ssa F. Ferrucci

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
11/01/2021	0.1	Prima stesura	E. Manzo
17/01/2021	0.2	Modifiche	E. Manzo
18/01/2021	0.3	Revisione	E. Manzo
19/01/2021	1.0	Revisione del documento con aggiunta screenshot	G. Ferrara



Sommario

Revision History	2
Sommario	3
1 Introduzione	4
2 Relazioni con altri documenti	4
3 Riepilogo del Testing unitario e di integrazione	4
4 Riepilogo del Testing di sistema	5



1 Introduzione

Il documento ha l'obiettivo di documentare l'attività di testing della piattaforma myPersonalTrainer.

Le attività di testing eseguite sono relative alle funzionalità di:

- Gestione Utente
- Gestione Scheda di Allenamento
- Gestione Agenda
- Gestione Personal Trainer
- Gestione Avvisi

2 Relazioni con altri documenti

- Documento di progetto Test Plan Document (TP).
- Documento di progetto Test Case Specification (TCS).
- Documento di progetto Test Incident Report (TIR).
- Documento di progetto Integration Test (IT).

3 Riepilogo del Testing unitario e di integrazione

I test unitari e di integrazione venivano eseguiti periodicamente, prima di ogni push su Github. Qualvolta un test falliva, ritornava un errore runtime, e non veniva mai effettuato un push con test non funzionanti.

Il lancio di tutti i test, sia unitari che di integrazione, hanno portato ad una branch coverage totale dell'80%. Suddivisi:

Sottosistema	Percentuale
account	90%
parameters	63%
subscription	86%
training plan	92%
agenda	88%
required training plan	63%



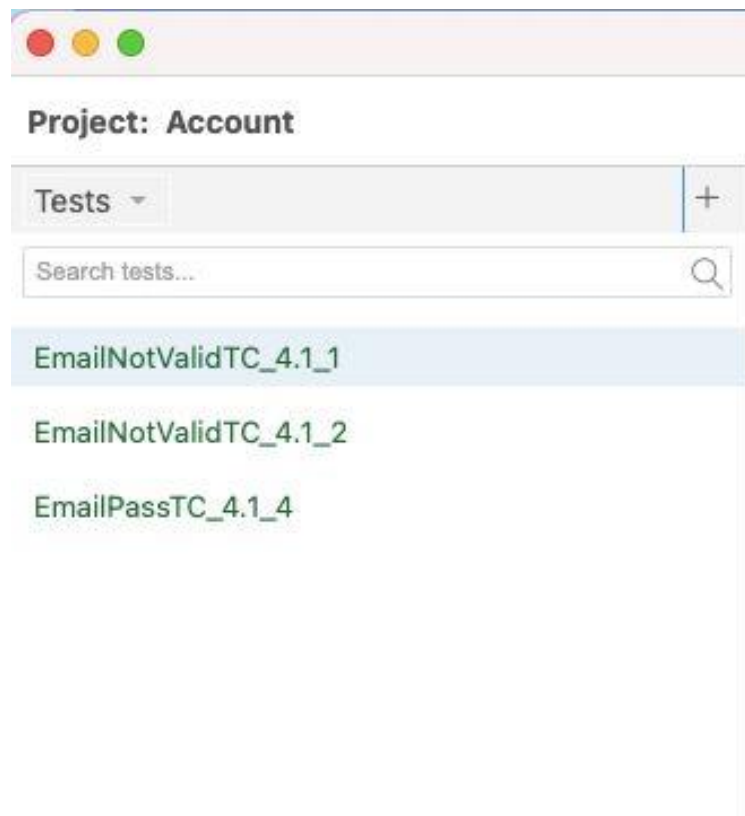
Link report di JaCoCo:

4 Riepilogo del Testing di sistema

La test suite di Selenium è composta da 5 test suite, lanciate il giorno 18/01/2021.

È stata effettuata una sola esecuzione di tutte le test suite, ottenendo il seguente risultato:

Esecuzione	Failure
#1	0





The screenshot shows the Selenium IDE interface. On the left, there is a 'Tests' panel with a search bar and a list of tests: 'LoginFalseEmail' (highlighted), 'LoginFalsePassword', 'LoginTrue', and 'Logout'. On the right, there is a 'Command' table with the following content:

Command	
1	<i>open</i>
2	<i>click</i>
3	<i>type</i>
4	<i>click</i>
5	<i>type</i>
6	<i>click</i>

The screenshot shows the Selenium IDE interface. On the left, there is a 'Tests' panel with a search bar and a list of tests: 'TC_1.3_1', 'TC_1.3_2', 'TC_1.3_4', and 'TC_1.3_5'. 'TC_1.3_1' is selected. On the right, there is a 'Commands' panel showing a table of commands for the selected test. The table has two columns: 'Step' and 'Command'. The commands are: 1. 'open' with URL 'http://localhost:8080', 2. 'set window ze', 3. 'click', and 4. 'type'.

Step	Command
1	open http://localhost:8080
2	set window ze
3	click
4	type



Project: createTrainingPlan

Tests	+	▶	▶	⌂	⌚
Search tests...	🔍	http://localhost:8080			
TC_2.1_1		10	click		
TC_2.1_2		11	type		
TC_2.1_3		12	click		
TC_2.1_4		13	type		
TC_2.1_5		14	click		
TC_2.1_6		15	type		
TC_2.1_7		16	click		
TC_2.1_8		17	type		
TC_2.1_9		18	click		
TC_2.1_10		19	type		
TC_2.1_11		20	click		