Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno Corso di *Gestione dei Progetti Software*- Prof. C.Gravino

Test Summary Report

Riferimento	
Versione	0.1
Data	15/10/2021
Destinatario	Gravino Carmine
Presentato da	S.Cataldo, P.Guidotti, C.Fiumarella, C.Orrigo
Approvato da	

Team Members

Nome e Cognome	Matricola
Onelia Sara Cataldo	0512105504
Paolo Guidotti	0512105261
Chiara Orrigo	0512105090
Camilla Fiumarella	0512105213

Cronologia revisioni

Data	Versione	Descrizione	Autori
20/01/2022	0.1	Stesura Introduzione e Relazione con altri documenti	[Tutti]
21/01/2022	0.2	Stesura capitolo 3 e 4	Sara Cataldo, Paolo Guidotti
23/01/2022	0.3	Stesura capitolo 4 e 5	Camilla Fiumarella, Chiara Orrigo
03/02/2022	0.5	Stesura capitolo 5 e 6	[Tutti]
13/02/2022	0.6	Revisione totale	[Tutti]

Indice

1.Introduzione

Il Test Summary Report descrive i risultati dell'esecuzione di ogni caso di test realizzato, analizzando le eventuali anomalie riscontrate. In particolare in questo documento si farà riferimento ai test case prodotti con l'ausilio dell'IDE Selenium. Per ogni funzionalità messa a disposizione dal sistema AutoShop si è creato un caso di test per consentire di ripetere i test in maniera automatica. Questi sono stati eseguiti e i risultati interpretati verificano che gli assert definiti in fase di creazione si siano verificati nella sessione dei test.

2.Relazione con altri documenti

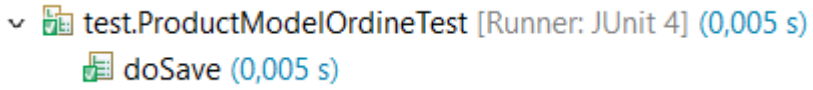
Di seguito vengono elencate le relazioni tra il presente documento e gli altri documenti di testing.

- **Relazione con il Test Plan Il Test Summary Report:** si riferisce alle attività di testing che vengono esplicitate nel Test Plan.
- **Relazione con il Test Case Specification:** il Test Summary Report contiene il riasssunto dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.
- **Relazione con il Test Incident Report**: il Test Summary Report contiene il riassunto dei risultati sull'esecuzione che sono specificati nel Test Incident Report.

3.Risultati con Junit

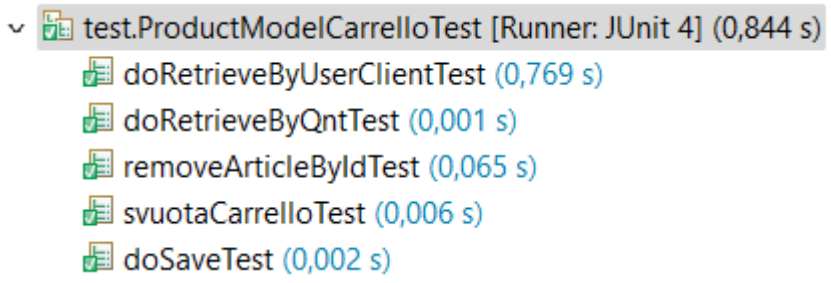
Di seguito sono riportati i test per le classi del package control.manage :

-ProductModelOrdineTest



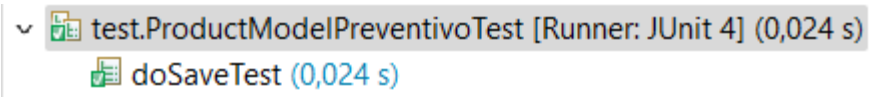
-ProductModelIDMTest

-ProductModelCarrelloTest

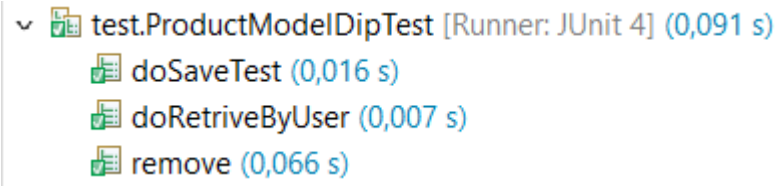


-ProductModelRegisterTest

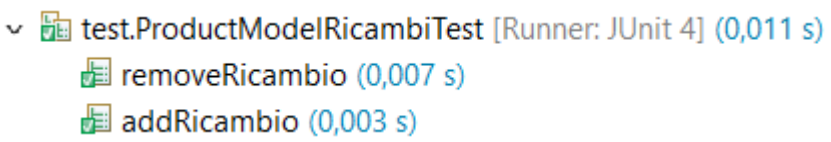
-ProductModelPreventivoTest



-ProductModelDipTest



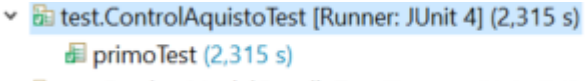
-ProductModelRicambiTest



4. Risultati con Junit e Mockito

Di seguito sono riportati i test per le classi del package control :

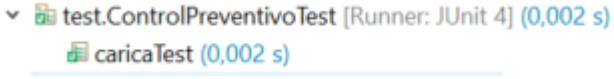
-ControlAcquistoTest



-ControlCarrelloTest

-ControlRifornimentoTest

-ControlPreventivoTest



-ControlRicambiTest

-ControlOrdineTest

-ControlRegisterTest

-ControlDipTest

-ControlAutoNuoveTest

5.Risultati di Selenium

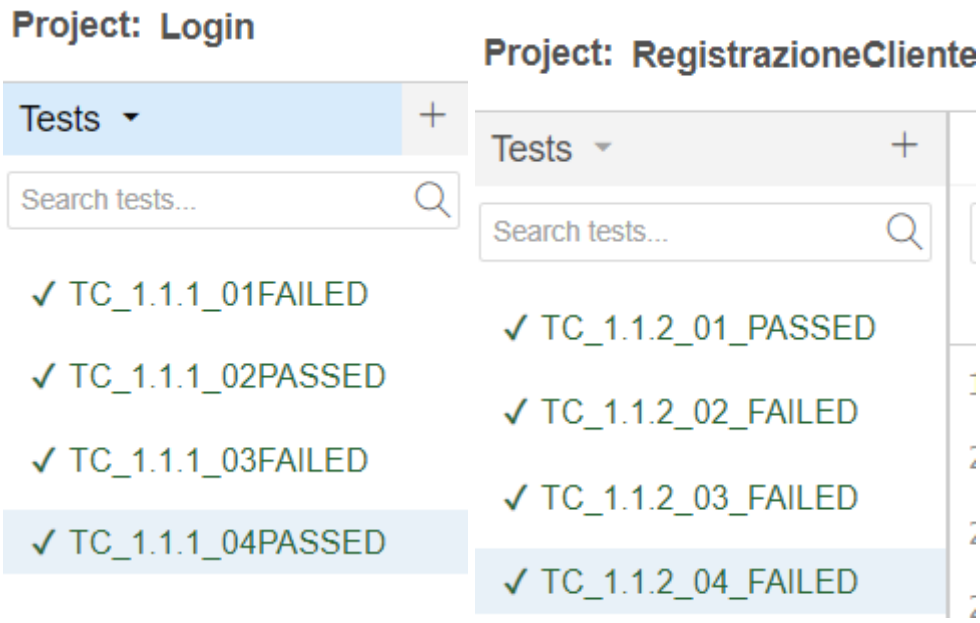
4.1.Features testate

I test che sono stati eseguiti in questa sezione corrispondono a quelli definiti nel TCS, dal momento che definiscono dei test che prevedono un'interazione con l'utente massima, per cui più soggetta a problematiche dovute per esempio ad input errati, click sbagliati, ecc. I test di sistema sono stati eseguiti con Selenium e in particolare sono stati effettuati i seguenti test:

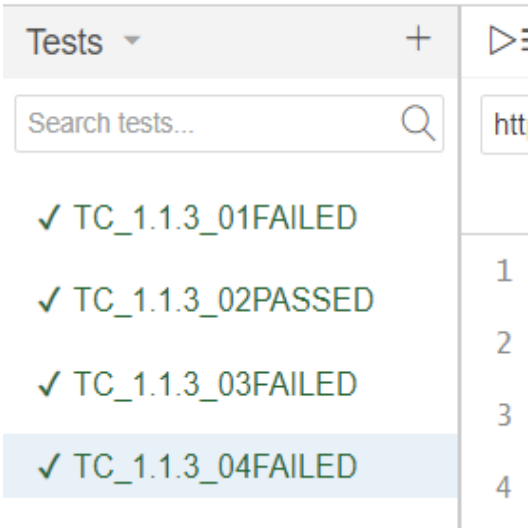
- TC_ 1.1.1
- TC_ 1.1.2
- TC_ 1.1.3
- TC_1.2.1
- TC_1.3.1

4.2.Panoramica feature testate

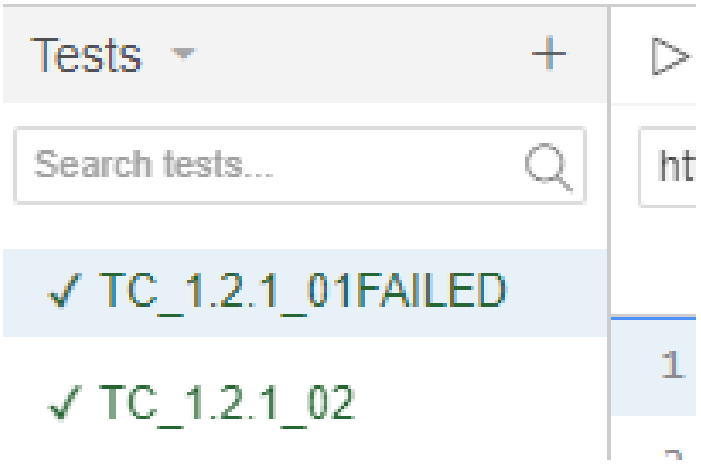
Resoconto totale di tutti e cinque i test case specificati



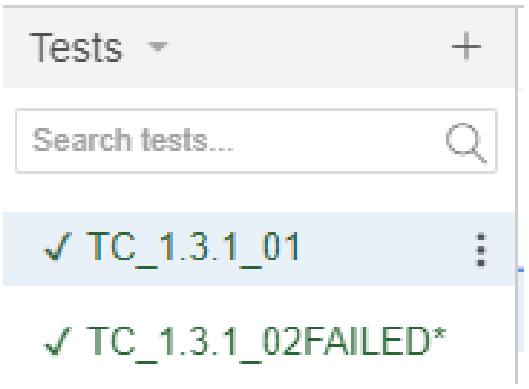
Project: InserimentoDipendente



Project: GestioneDipendente



Project: GestioneRicambi



5. Resoconto coverage

Element	Covera...	Covered Ins...	Missed Instr...	Total Instructi...
Autoshop	83,4 %	5.825	1.158	6.983
src	83,4 %	5.825	1.158	6.983
control	46,9 %	577	652	1.229
control.manage	79,0 %	1.223	326	1.549
model	84,3 %	547	102	649
test	97,8 %	3.478	78	3.556

6. Glossario

- **"JUnit"**, un framework per Java utilizzato al fine di automatizzare il testing;
- **"Mockito"**, un framework per Java utilizzato per emulare delle componenti di una classe al fine di eseguire il testing;
- **"Selenium"**, un'estensione web che permette di registrare le azioni da effettuare al fine di automatizzare il testing di sistema;
- **"Feature"**, funzionalità offerta dal sistema;