



Unit Test Report

Choose IT – Team RocketStudios

Riferimento	
Versione	1.0
Data	5/1/2019
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Carmine Capo, Umberto Picariello
Approvato da	



Top Manager

Ferrucci Filomena

Project Manager

Nome	Matricola
Carmine Capo	0522500460
Umberto Picariello	0522500485

Team Member

Nome	Matricola
Andrea Fasolino	0512104629
Igor Rinaldi	0512104935
Alessio Romano	0512104527
Mario Siglioccolo	0512104317
Vincenzo Pepe	0512104545
Marika Pia Salvato	0515104539
Maria Cosentino	0512104929
Cosimo Maio	0512103899



Revision History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
5/1/2019	1.0	Prima stesura.	*



Indice

Revision History	3
1. Introduzione	5
1.1 Definizioni ed Acronimi	5
2. Relazione con altri documenti	5
3. Dettagli	5
3.1 Panoramica dei risultati	5
3.2 Dettagli dei risultati	6
3.3 Conseguenze dei test	10
4. Conclusioni	10



1. Introduzione

1.1 Definizioni ed Acronimi

Nella fase di Testing di Unità ci si assicura che le componenti sviluppate funzionino in isolamento. In questo documento definiremo i metodi di testing che verranno adottati per la piattaforma ChooseIT. In particolare, verranno specificate le componenti da testare e il modo in cui verranno testate. Verrà in seguito riportata la validità dei test eseguiti.

2. Relazione con altri documenti

Per verificare il corretto funzionamento della piattaforma ChooseIT ci si atterrà ai test cases, che sono stati a loro volta realizzati basandosi sulle funzionalità individuate nel RAD. Pertanto, questo documento farà riferimento agli altri di seguito elencati:

- ChooseIT_RAD_V_2.0.pdf
- ChooseIT_SDD_V_3.0.pdf
- ChooseIT_ODD_V_2.0.pdf
- ChooseIT_TCS_V_1.0.pdf

3. Dettagli

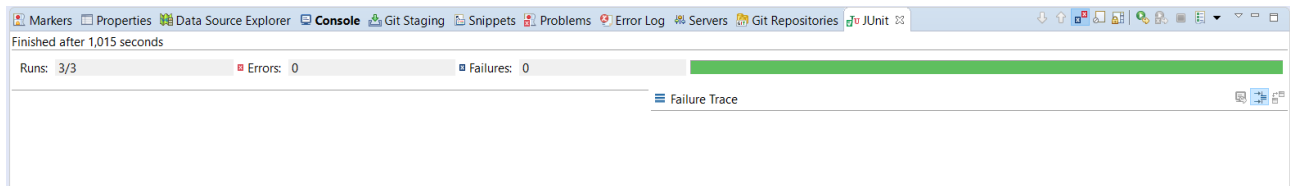
3.1 Panoramica dei risultati

Non sono stati riscontrati errori nelle componenti della piattaforma ChooseIT. Di seguito saranno riportate informazioni dettagliate su ogni componente, con relative schermate riportanti i risultati ottenuti dai tool utilizzati durante il testing.

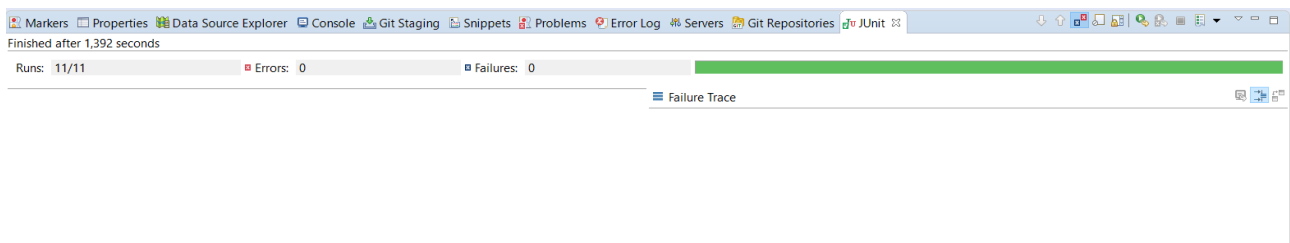


3.2 Dettagli dei risultati

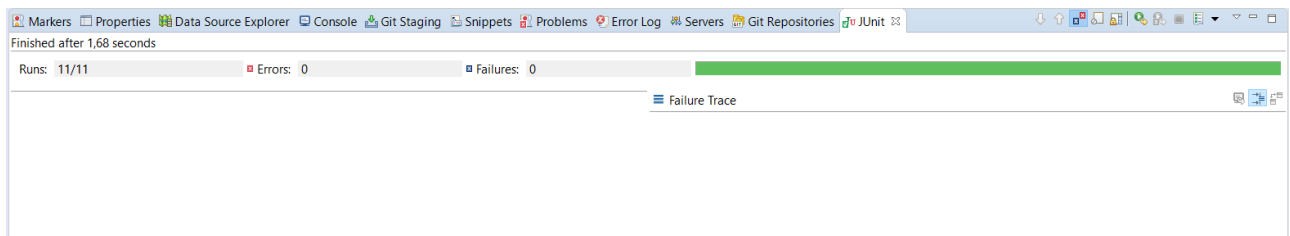
GestorePasswordTest



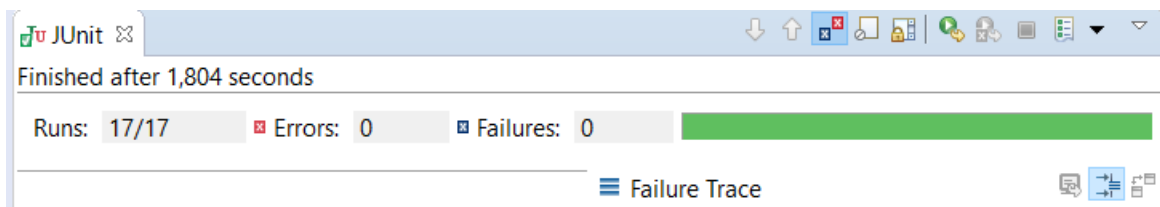
PresidenteTest



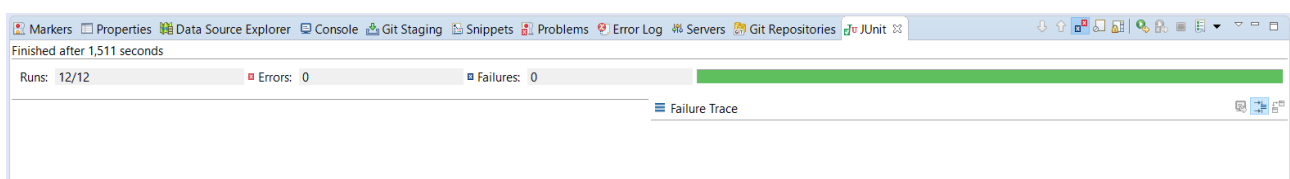
SegreteriaTest



StudenteTest



TutorAziendaleTest





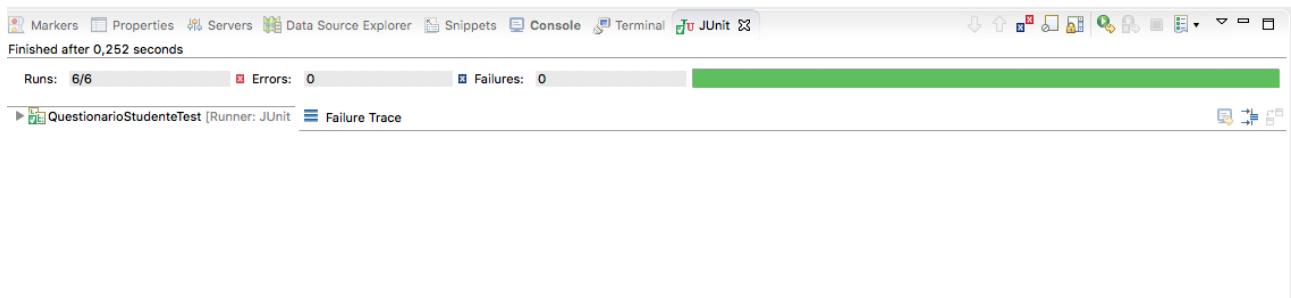
TutorUniversitarioTest

UtenteTest

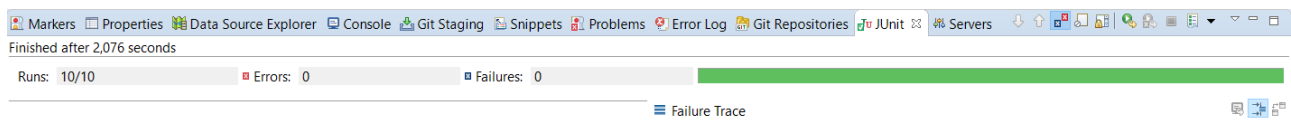
QuestionarioAziendaTest



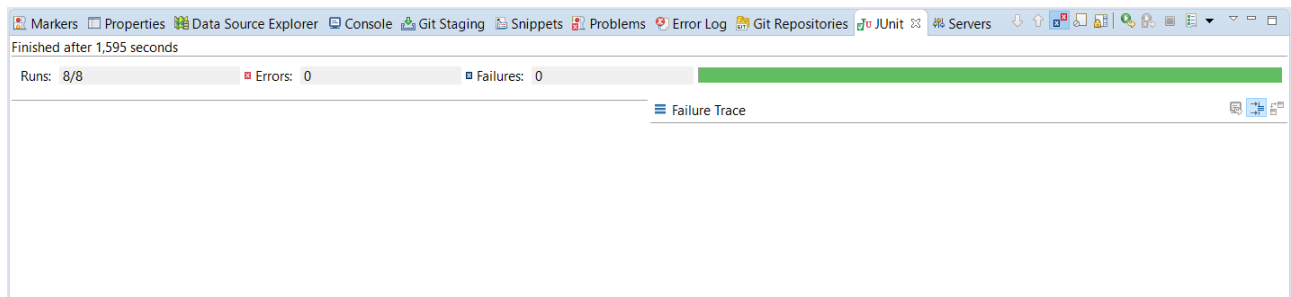
QuestionarioStudenteTest



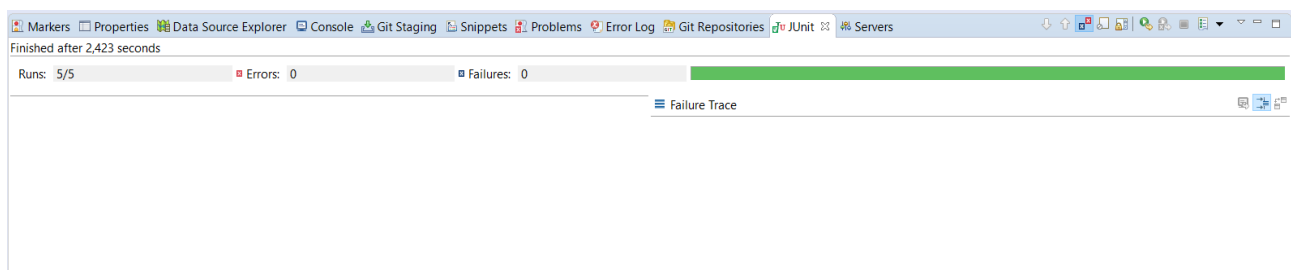
RegistroTirocinioTest



ReportTest



StatoReportTest





RichiestaTirocinioTest

```
com.mysql.jdbc.exceptions.jdbc4.MySQLSyntaxErrorException: You have an error in your SQL syntax; check the ma
ta.richiesta_id 'WH' at line 1
at java.lang.reflect.Constructor.newInstance(Unknown Source)
at com.mysql.jdbc.Util.handleNewInstance(Util.java:425)
at com.mysql.jdbc.Util.getInstance(Util.java:408)
at com.mysql.jdbc.SQLException.createSQLException(SQLException.java:944)
at com.mysql.jdbc.MySQLIO.checkErrorPacket(MySQLIO.java:3976)
at com.mysql.jdbc.MySQLIO.checkErrorPacket(MySQLIO.java:3912)
at com.mysql.jdbc.MySQLIO.sendCommand(MySQLIO.java:2530)
at com.mysql.jdbc.MySQLIO.sqlQueryDirect(MySQLIO.java:2683)
at com.mysql.jdbc.ConnectionImpl.execSQL(ConnectionImpl.java:2486)
```

AziendaTest

```
org.opentest4j.AssertionFailedError: expected: <Metoda> but was: <null>
at org.junit.jupiter.api.Assertions.fail(Assertions.java:54)
at org.junit.jupiter.api.Assertions.failNotEqual(Assertions.java:195)
at org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals(Assertions.java:184)
at org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals(Assertions.java:179)
at org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals(Assertions.java:508)
at it.chooseit.impl.AziendaTest.testInsertAziendaNonInDB(AziendaTest.java:161)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Unknown Source)
at org.junit.platform.commons.util.ReflectionUtils.invokeMethod(ReflectionUtils.java:423)
at org.junit.jupiter.engine.execution.ExecutableInvoker.invoke(ExecutableInvoker.java:173)
at org.junit.jupiter.engine.descriptor.TestMethodTestDescriptor.lambda$invokeTestMethod$7(TestMethodTestDescriptor.java:212)
```

StatoRichiestaTest

```
org.opentest4j.AssertionFailedError: Not yet implemented
at org.junit.jupiter.api.Assertions.fail(Assertions.java:38)
at org.junit.jupiter.api.Assertions.fail(Assertions.java:84)
at it.chooseit.impl.StatoRichiestaTest.testGetStatoRichiesta(StatoRichiestaTest.java:100)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Unknown Source)
at org.junit.platform.commons.util.ReflectionUtils.invokeMethod(ReflectionUtils.java:423)
at org.junit.jupiter.engine.execution.ExecutableInvoker.invoke(ExecutableInvoker.java:173)
at org.junit.jupiter.engine.descriptor.TestMethodTestDescriptor.lambda$invokeTestMethod$7(TestMethodTestDescriptor.java:212)
at org.junit.platform.engine.support.hierarchical.ThrowableCollector.execute(ThrowableCollector.java:73)
at org.junit.jupiter.engine.descriptor.TestMethodTestDescriptor.invokeTestMethod(TestMethodTestDescriptor.java:206)
at org.junit.jupiter.engine.descriptor.TestMethodTestDescriptor.execute(TestMethodTestDescriptor.java:138)
```



3.3 Conseguenze dei test

In caso fossero stati riscontrati errori, ci sarebbe stato bisogno di prendere contromisure adeguate. Tuttavia non si è rivelato necessario per la piattaforma ChooseIT, e di conseguenza si potrà proseguire alle fasi di testing successive che, se fossero state eseguite senza lo svolgimento di un testing di unità, avrebbero rischiato di riportare errori dalla causa difficilmente individuabile, poiché si tratta di test che non testano i singoli metodi.

4. Conclusioni

Il testing ha prodotto risultati rassicuranti e constatato che il sistema ha delle basi solide e corrette su cui andare a svolgere la fase di testing successiva.