



TIR: Test Incident Report

EV English Validation

Riferimento	
Versione	1.5
Data	03/12/2018
Destinatario	Top Management
Presentato da	Alessandro Bacco, Ivan Buccella, Giuseppe Cirino, Alfonso Ingenito, Angelomaria Macellaro, Luigi Melchionno, Vincenzo Passariello
Approvato da	Giammaria Giordano, Valeria Pontillo



Revision History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
02/01/2019	0.1	Prima stesura	Vincenzo Passariello
03/01/2019	0.2	Aggiunta risultati test classi model	Vincenzo Passariello



Sommario

1. Introduzione	1
1.1. Identificativo del documento	1
1.2. Scopo	1
1.3. Riferimenti	1
2. Risultati di JUnit per il Model.....	1
2.1. Features testate	1
2.2. Panoramica dei risultati del test delle classi	1
2.2.1. Classe Student	2
2.2.2. Classe Secretary	2
2.2.3. Classe Admin	2
2.2.4. Classe Request	2
2.2.5. Classe Ente	2
2.2.6. Classe State	2
2.2.7. Classe Attached	3
2.2.8. Classe SystemAttribute	3
3. Riepilogo del testing	3
4. Glossario	3

1. Introduzione

Questo documento ha lo scopo di riportare i risultati dell'esecuzione dei test case di unità delle varie componenti del software web English Validation. In particolare, sono state testate le classi del package model con l'utilizzo di JUnit.

1.1. **Identificativo del documento**

Questo documento è caratterizzato da alcune proprietà che lo definiscono univocamente; tali proprietà sono: data, autore ed approvazione del project manager. Il documento contiene il nome di chi si è occupato della stesura dello stesso.

1.2. **Scopo**

Lo scopo di questo documento è quello di fornire una presentazione dei casi di test di unità per il software English Validation. I vari membri del team si sono impegnati nel verificare che le singole unità (classi e metodi) abbiano il comportamento atteso.

1.3. **Riferimenti**

- EV_RAD_v1.5.docx
- EV_SDD_v0.6.docx
- EV_ODD_v1.1.docx
- B. Bruegge, A.H. Dutoit, Object Oriented Software Engineering – Using UML, Patterns and Java, Prentice Hall.
- Slides del corso, presenti sulla piattaforma e-learning.

2. Risultati di JUnit per il Model

Di seguito sono riportati i risultati dei test di unità per le classi del Package model

2.1. **Features testate**

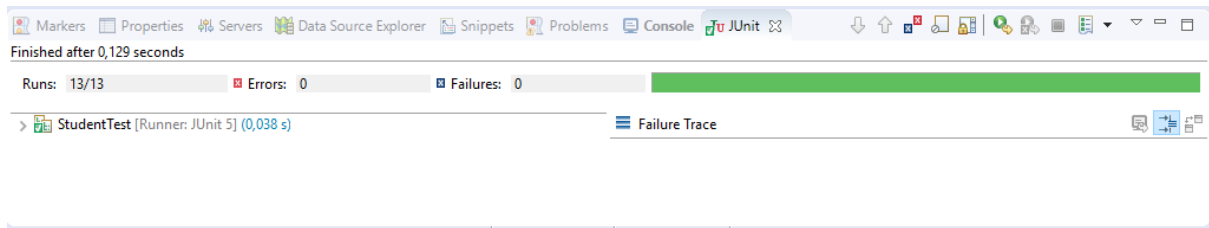
Il testing di unità si propone di effettuare il test delle classi presenti all'interno del Package model. In particolare, saranno eseguiti:

- Student
- Secretary
- Admin
- Request
- Ente
- State
- Attached
- SystemAttribute

2.2. **Panoramica dei risultati del test delle classi**

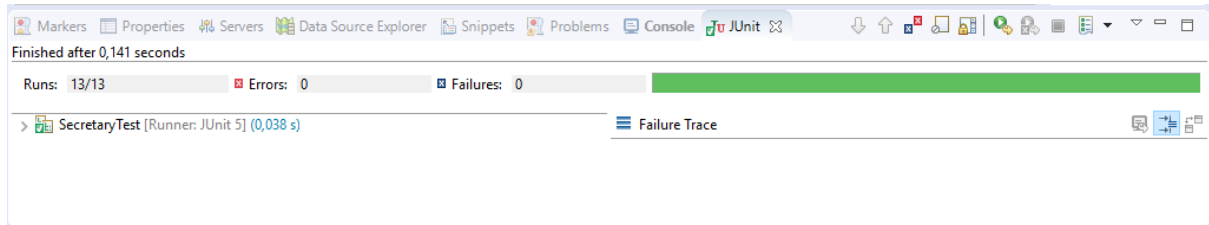
In nessuna classe sono stati riscontrati errori e/o failure. Di seguito sono riportati i risultati dell'esecuzione di ogni classe.

2.2.1. Classe Student



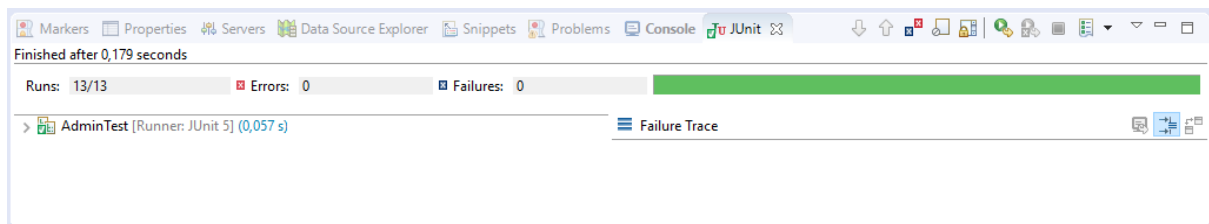
JUnit test results for StudentTest. The test suite is finished after 0,129 seconds. It consists of 13 runs, all successful, with 0 errors and 0 failures. The test is named StudentTest [Runner: JUnit 5] (0,038 s). A Failure Trace is available.

2.2.2. Classe Secretary



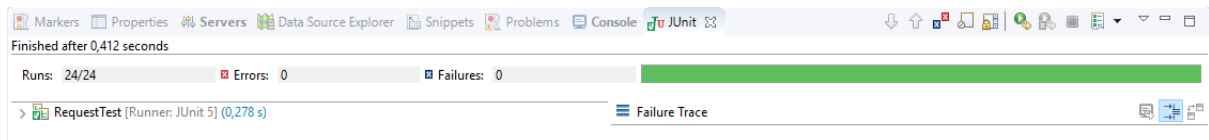
JUnit test results for SecretaryTest. The test suite is finished after 0,141 seconds. It consists of 13 runs, all successful, with 0 errors and 0 failures. The test is named SecretaryTest [Runner: JUnit 5] (0,038 s). A Failure Trace is available.

2.2.3. Classe Admin



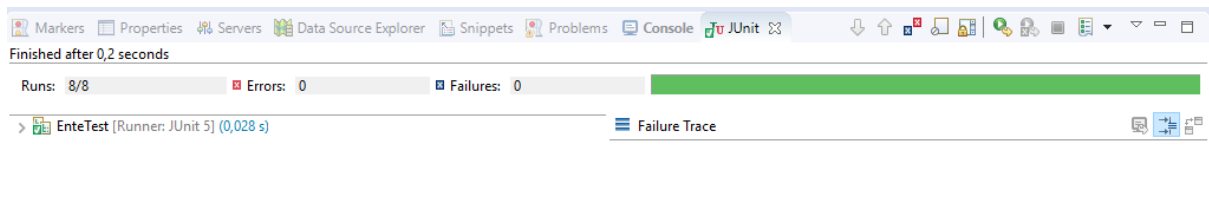
JUnit test results for AdminTest. The test suite is finished after 0,179 seconds. It consists of 13 runs, all successful, with 0 errors and 0 failures. The test is named AdminTest [Runner: JUnit 5] (0,057 s). A Failure Trace is available.

2.2.4. Classe Request



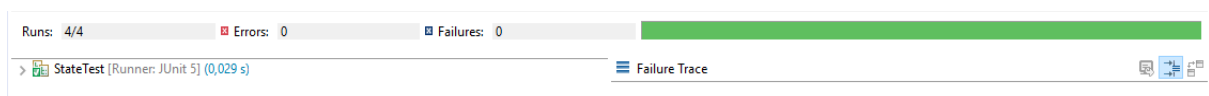
JUnit test results for RequestTest. The test suite is finished after 0,412 seconds. It consists of 24 runs, all successful, with 0 errors and 0 failures. The test is named RequestTest [Runner: JUnit 5] (0,278 s). A Failure Trace is available.

2.2.5. Classe Ente



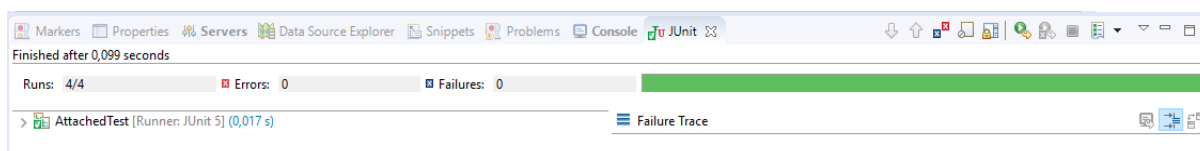
JUnit test results for EnteTest. The test suite is finished after 0,2 seconds. It consists of 8 runs, all successful, with 0 errors and 0 failures. The test is named EnteTest [Runner: JUnit 5] (0,028 s). A Failure Trace is available.

2.2.6. Classe State

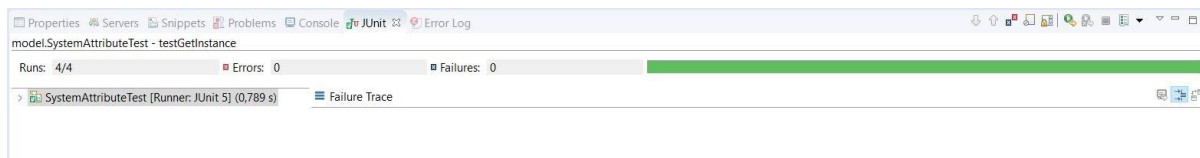


JUnit test results for StateTest. The test suite is finished after 0,029 seconds. It consists of 4 runs, all successful, with 0 errors and 0 failures. The test is named StateTest [Runner: JUnit 5] (0,029 s). A Failure Trace is available.

2.2.7. Classe Attached



2.2.8. Classe SystemAttribute



3. Riepilogo del testing

	Numero di componenti testate	Numero di errori trovati	Numero di errori corretti
model	8	0	0

4. Glossario

RAD (Requirement Analysis Document): Documento di Raccolta e analisi dei Requisiti; contiene l'elenco dei requisiti funzionali e non funzionali individuati in fase di individuazione degli stessi e la loro analisi sotto forma di scenari e casi d'uso. I mock-up mostrano una possibile implementazione dell'interfaccia del sistema.

SDD (System Design Document): Documento all'interno del quale viene riportata la progettazione del sistema come risultato di una prima fase di modellazione: contiene una suddivisione ad alto livello del sistema nei sottosistemi che lo comporranno.

ODD (Object Design Document): Documento che riporta e analizza gli oggetti che compongono il sistema analizzando le componenti a più basso livello, riportandole così come saranno implementate.