

# **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO**

## **Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali**



### **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA**

INGEGNERIA GESTIONE ED EVOLUZIONE DEL SOFTWARE  
ANNO ACCADEMICO 2016/2017

### **MINING MAILING LISTS**

TEST SUMMARY REPORT

VERSIONE 1.0  
11 DICEMBRE 2016

Coordinatore del progetto:

Nome
Prof. Andrea De Lucia

Candidato:

Nome	Matricola
ADP – Antonio De Piano	0522500397

### Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
11/12/2016	1.0	Stesura documento	Antonio De Piano

Sommario

1. INTRODUZIONE..... 5

2. RIEPILOGO DEI RISULTATI..... 5

## 1. INTRODUZIONE

L'Unit Test Summary Report descrive i risultati dell'esecuzione di ogni caso di test di unità realizzato, analizzando le eventuali anomalie riscontrate.

In particolare, in questo documento si farà riferimento ai test case prodotti con l'ausilio del framework JUnit, ovvero:

- MsgTest.java
- IndexerTest.java
- LuceneTesterTest.java
- SearcherTest.java
- TextFileFilterTest.java
- StoreTest.java

Inoltre, per consentire di ripetere i test in maniera automatica, è stata creata una Test Suite.

I Test sono stati eseguiti e i risultati interpretati verificando che gli assert definiti in fase di creazione si siano verificati nella sessione di test.

## 2. RIEPILOGO DEI RISULTATI

La fase di testing aveva lo scopo di evidenziare problemi nelle classi del sistema MML che si occupano di estrapolare dati ed effettuare ricerche.

Gli errori riscontrati dopo una prima esecuzione dei casi di test possono essere additati a errori di programmazione piuttosto che a veri e proprie failure delle classi testate.

Una volta corretti tali errori, non sono stati riscontrati ulteriori failure. Per questo motivo, è possibile affermare che la fase di test non è stata un successo poiché non sono stati trovati fault all'interno delle classi di estrapolazione, indicizzazione e ricerca dei dati.