|  |
| --- |
| http://www.fisica.unisa.it/CentroQualita/images/logoUnisa.gif  **Università degli Studi di Salerno Corso di Ingegneria del Software** |

**StarBay  
TSR  
Versione 1.0**

****

11/01/2017

**Coordinatore del progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
|  |  |
|  |  |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Roberto Contaldo | 0512102948 |
| Gianluca De Luca Fiscone | 0512103290 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Roberto Contaldo,Gianluca De Luca Fiscone |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
| 11/01/2017 | 1.0 | Prima Stesura | Roberto Contaldo, Gianluca De Luca Fiscone |

**INDICE**

[1 Introduzione 4](#_Toc472614805)

[1.1 Riferimenti 4](#_Toc472614806)

[2 Risultato dei testing 4](#_Toc472614807)

[2.1 Test di unità 4](#_Toc472614808)

[2.2 Test di integrazione 4](#_Toc472614809)

[2.3 Test di sistema 5](#_Toc472614810)

# Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello di analizzare tutte le attività di testing riguardanti StarBay.

## Riferimenti

* RAD\_StarBay\_4.0.pdf
* SDD\_StarBay\_6.0.pdf
* ODD\_StarBay\_3.0.pdf
* TP\_StarBay\_4.0.pdf
* TER\_StarBay\_1.0(Prima Esecuzione).pdf
* TER\_StarBay\_1.0(Seconda Esecuzione).pdf
* ITR\_StarBay\_1.0.pdf
* UTR\_StarBay\_1.0.pdf

# Risultato dei testing

## Test di unità

Nel testing di unità, affrontato tramite l’utilizzo di Junit, abbiamo testato le funzioni dei bean, rappresentanti le entità del nostro sistema. Sono stati riscontrati errori sulle classi cliente.java, ordini.java e carrello.java nelle quali, nella prima iterazione del testing, sono stati rilevati alcuni failure sui metodi testGetUsername()(contenuti nelle suddette classi), testGetPassword()(contenuto solo nella classe cliente.java) causati da un mancato controllo e, di conseguenza, anche nei relativi set. Successivamente si è provveduto ad inserire i controlli appositi e nella seconda iterazione il testing ha avuto successo.

## Test di integrazione

Nel testing di integrazione effettuato tramite JUnit sui Manager, ciascuno del quale contiene tutti i metodi chiave della business logic del proprio sottosistema. Il testing in questo caso si è rivelato privo di failures o errori. È stata effettuata per questo testing un'unica iterazione di test.

## Test di sistema

Nel testing di sistema, effettuato tenendo conto dei Test Cases e delle Test Cases Specifications elencati nel documento TP\_StarBay\_4.0 e riportati nel documento TER\_StarBay(Prima Esecuzione)\_1.0, sono stati riscontrati alcuni bug; le anomalie riguardavano l’inserimento di parole, di lunghezza inferiore ad 8 caratteri, nei campi username e password presenti nel form di login e registrazione. I bug sono stati risolti e sono state riportate le soluzioni adattate alla risoluzione di essi nel documento TIR\_StarBay\_1.0. E’ stata effettuata poi una seconda esecuzione del testing di sistema riportato nel documento TER\_StarBay(Seconda Esecuzione)\_1.0, in cui non è stato riscontrato nessun bug, in quanto l’output riscontrato è stato quello previsto nell’oracolo.