

Progetto: StarBay	Versione: 1.0
Documento: TSR	Data: 11/01/2017



# Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

**StarBay**  
**TSR**  
**Versione 1.0**



11/01/2017

Progetto: StarBay	Versione: 1.0
Documento: TSR	Data: 11/01/2017

### Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

### Partecipanti:

Nome	Matricola
Roberto Contaldo	0512102948
Gianluca De Luca Fiscone	0512103290

<b>Scritto da:</b>	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

Progetto: StarBay	Versione: 1.0
Documento: TSR	Data: 11/01/2017

## INDICE

1	Introduzione .....	4
1.1	Riferimenti.....	4
2	Risultato dei testing.....	4
2.1	Test di unità .....	4
2.2	Test di integrazione.....	4
2.3	Test di sistema .....	5

Progetto: StarBay	Versione: 1.0
Documento: TSR	Data: 11/01/2017

## 1 Introduzione

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

### 1.1 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

## 2 Risultato dei testing

### 2.1 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.

### 2.2 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.

Progetto: StarBay	Versione: 1.0
Documento: TSR	Data: 11/01/2017

## ***2.3 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.