

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

E-store Libri&Musica Test Case Specification Versione 0.2



Progetto: E-store Libri&Musica
Documento: Test Case Specification

Versione: 0.2
Data: 16/02/2017

Partecipanti:

Nome	Matricola
Fimiani Luca	0512103180

Scritto da: Fimiani Luca

Revision History

[illegible]

Sommario

1. Descrizione del documento	4
2. Test Cases	5
2.1 Registrazione	5
2.1.1. TC_0.1.1.....	5
2.1.2. TC_0.1.2.....	6
2.2 Login	7
2.2.1. TC_0.2.1.....	7
2.2.2. TC_0.2.2.....	8
2.3 Effettuazione Ordine.....	9
2.3.1. TC_0.3.1.....	9
2.3.2. TC_0.3.2.....	10
2.3.3. TC_0.3.3.....	11
2.4 Inserimento Prodotto	12
2.4.1. TC_0.4.1.....	12
2.4.2. TC_0.4.2.....	13

1.Descrizione del documento

Il Test Case Specification (TCS) è un documento che consente l'individuazione dei casi di test e descrive la struttura degli stessi.

Di seguito sono stati specificati tutti i casi di test, già elencati nel Test Planning (TP), che devono essere utilizzati per testare il sistema. Per le specifiche dei casi di test vengono dichiarate le differenti condizioni che sarà necessario testare.

Nei casi di test sono specificati gli input, l'output atteso, le specifiche d'ambiente hardware e software necessarie ad eseguire il test , eventuali vincoli e dipendenze.

2. Test Cases

Di seguito sono elencato i casi di test.

2.1 Registrazione

Funzionalità di registrazione al sito.

2.1.1. TC_0.1.1

Test Case ID:	TC_0.1.1
Nome	Registrazione
Location	Schermata di Registrazione
Boundary:	Registration.jsp
Control:	GestioneUtente.java
Persistent data object:	UtenteDM.java UtenteBean.java
Pre-condition:	L'utente Gennaro Rossi vuole registrarsi al sito.
Flow of events:	<p>L'utente Gennaro Rossi si registra al sito inserendo i seguenti dati.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome="Gennaro", Cognome="Rossi"• email=" genros@libero.it "• via="Via Manzoni"• Numero_civico="11"• Città="Salerno"• Username="genross19"• password="g19as"
Oracle:	Il sistema reindirizza l'utente alla homepage se la registrazione è stata effettuata con successo. Se un campo non è stato compilato o è stato inserito un dato errato, la casella di tale campo verrà contornata dal colore rosso.
Dependency:	Non ci sono particolari dipendenze con altri casi di test.
Constraints:	<p>L'hardware necessario è un Personal Computer connesso ad internet avente Apache Tomcat.</p> <p>Il software necessario per l'esecuzione del test è un web Browser.</p>

2.1.2. TC_0.1.2

Test Case ID:	TC_0.1.2
Nome	Registrazione
Location	Schermata di Registrazione
Boundary:	Registration.jsp
Control:	GestioneUtente.java
Persistent data object:	UtenteDM.java UtenteBean.java
Pre-condition:	L'utente Francesco Rossi vuole registrarsi al sito.
Flow of events:	<p>L'utente Francesco Rossi si registra al sito inserendo i seguenti dati.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome="Francesco"• Cognome="Rossi"• email= " francRossi@libero.it "• via="Via Mazzini"• numerocivico="18"• Città="Napoli"• Username="franc_95"• password="hrddaew19"
Oracle:	Il sistema reindirizza l'utente alla homepage se la registrazione è stata effettuata con successo. Se un campo non è stato compilato o è stato inserito un dato errato, la casella di tale campo verrà contornata dal colore rosso.
Dependency:	Non ci sono particolari dipendenze con altri casi di test.
Constraints:	<p>L'hardware necessario è un Personal Computer connesso ad internet avente Apache Tomcat.</p> <p>Il software necessario per l'esecuzione del test è un web Browser.</p>

2.2 Login

2.2.1. TC_0.2.1

Test Case ID:	TC_0.2.1
Nome	Login
Location	Homepage
Boundary:	Home.jsp
Control:	GestioneUtente.java
Persistent data object:	UtenteDM.java UtenteBean.java
Pre-condition:	L'utente Gennaro Rossi , già in possesso di un account, vuole accedere al sito.
Flow of events:	L'utente Gennaro Rossi accede al sito inserendo i seguenti dati nell'apposita form presente all'interno della homepage. Username=" genross19",password=" g19as"
Oracle:	Il sistema reindirizza l'utente alla homepage dell'area riservata all'utente se il login è andato a buon fine. Se un campo non è stato compilato o è stato inserito un dato errato, la casella di tale campo verrà contornata dal colore rosso.
Dependency:	Non ci sono particolari dipendenze con altri casi di test.
Constraints:	L'hardware necessario è un Personal Computer connesso ad internet avente Apache Tomcat. Il software necessario per l'esecuzione del test è un web Browser.

2.2.2. TC_0.2.2

Test Case ID:	TC_0.2.2
Nome	Login
Location	Homepage
Boundary:	Home.jsp
Control:	GestioneUtente.java
Persistent data object:	UtenteDM.java UtenteBean.java
Pre-condition:	L'utente Francesco Rossi già in possesso di un account vuole accedere al sito.
Flow of events:	L'utente Francesco Rossi accede al sito inserendo i seguenti dati nell'apposita form presente all'interno della homepage. Username=" franc_95",password=" hrddaew19"
Oracle:	Il sistema reindirizza l'utente alla homepage dell'area riservata all'utente se il login è andato a buon fine.
Dependency:	Non ci sono particolari dipendenze con altri casi di test.
Constraints:	L'hardware necessario è un Personal Computer connesso ad internet avente Apache Tomcat. Il software necessario per l'esecuzione del test è un web Browser.

2.3 Effettuazione Ordine

2.3.1. TC_0.3.1

Test Case ID:	TC_0.3.1
Nome	Effettuazione Ordine
Location	1. L'utente si trova nel carrello e clicca prosegui 2. L'utente si trova nella pagina di compilazione ordine
Boundary:	cart.jsp Continue.jsp
Control:	OperazioniOrdine.java
Persistent data object:	OrderDM.java OrdineBean.java
Pre-condition:	L'utente Gennaro Rossi dopo aver già scelto i prodotti da acquistare si reca nel carrello e clicca prosegui per completare l'ordine. Il sito lo reindirizza alla pagina di compilazione dell'ordine.
Flow of events:	L'utente Gennaro Rossi completa l'ordine compilando i form presenti all'interno della pagina di compilazione ordine. Egli inserisce i seguenti dati. <ul style="list-style-type: none">• Mezzo di consegna="corriere espresso"• metodo di pagamento ="carta di credito",• numero carta="1111111111111111"
Oracle:	Il sistema reindirizza l'utente alla homepage dell'area riservata all'utente se l'ordine è andato a buon fine. Se un campo non è stato compilato o è stato inserito un dato errato, la casella di tale campo verrà contornata dal colore rosso.
Dependency:	Non ci sono particolari dipendenze con altri casi di test.
Constraints:	L'hardware necessario è un Personal Computer connesso ad internet avente Apache Tomcat. Il software necessario per l'esecuzione del test è un web Browser.

2.3.2. TC_0.3.2

Test Case ID:	TC_0.3.2
Nome	Effettuazione Ordine
Location	1. L'utente si trova nel carrello e clicca prosegui 2. L'utente si trova nella pagina di compilazione ordine
Boundary:	cart.jsp Continue.jsp
Control:	OperazioniOrdine.java
Persistent data object:	OrderDM.java OrdineBean.java
Pre-condition:	L'utente Francesco Rossi dopo aver già scelto i prodotti da acquistare si reca nel carrello e clicca prosegui per completare l'ordine. Il sito lo reindirizza alla pagina di compilazione dell'ordine .
Flow of events:	L'utente Francesco Rossi completa l'ordine compilando i form presenti all'interno della pagina di compilazione ordine. Egli inserisce i seguenti dati. <ul style="list-style-type: none">• Mezzo di consegna="aereo",• metodo di pagamento ="carta di credito"• numero carta="0000000000000000"
Oracle:	Il sistema reindirizza l'utente alla homepage dell'area riservata all'utente se l'ordine è andato a buon fine. Se un campo non è stato compilato o è stato inserito un dato errato, la casella di tale campo verrà contornata dal colore rosso.
Dependency:	Non ci sono particolari dipendenze con altri casi di test.
Constraints:	L'hardware necessario è un Personal Computer connesso ad internet avente Apache Tomcat. Il software necessario per l'esecuzione del test è un web Browser.

2.3.3. TC_0.3.3

Test Case ID:	TC_0.3.3
Nome	Effettuazione Ordine
Location	1. L'utente si trova nel carrello e clicca prosegui 2. L'utente si trova nella pagina di compilazione ordine
Boundary:	cart.jsp Continue.jsp
Control:	OperazioniOrdine.java
Persistent data object:	OrderDM.java OrdineBean.java
Pre-condition:	L'utente Gennaro Rossi dopo aver già scelto i prodotti da acquistare si reca nel carrello e clicca prosegui per completare l'ordine. Il sito lo reindirizza alla pagina di compilazione dell'ordine in.
Flow of events:	L'utente Gennaro Rossi completa l'ordine compilando i form presenti all'interno della pagina di compilazione ordine. Egli inserisce i seguenti dati. <ul style="list-style-type: none">• Mezzo di consegna="ritiro in posta",• metodo di pagamento ="carta prepagata"• numero carta="1111111111111111"
Oracle:	Il sistema reindirizza l'utente alla homepage dell'area riservata all'utente se l'ordine è andato a buon fine. Se un campo non è stato compilato o è stato inserito un dato errato, la casella di tale campo verrà contornata dal colore rosso.
Dependency:	Non ci sono particolari dipendenze con altri casi di test.
Constraints:	L'hardware necessario è un Personal Computer connesso ad internet avente Apache Tomcat. Il software necessario per l'esecuzione del test è un web Browser.

2.4 Inserimento Prodotto

2.4.1. TC_0.4.1

Test Case ID:	TC_0.4.1
Nome	Inserimento Prodotto (Admin)
Location	Pagina d'inserimento prodotti
Boundary:	AggiungiProdotto.jsp
Control:	GestioneProdottoAdmin.java
Persistent data object:	ProdottiDM.java ProdottiBean.java
Pre-condition:	L'Admin del sito deve inserire un cd all'interno dell'e-store.
Flow of events:	<p>L'admin completa l'inserimento compilando il modulo presente all'interno della pagina di inserimento prodotti. Egli inserisce i seguenti dati.</p> <ul style="list-style-type: none">• CodiceProdotto="0001",• Titolo ="Divide",• Autore="Ed Sheeran",• Descrizione="Musica Pop",• Prezzo="21,99",• ISRC="ASDASADAKWIA",• Disponibilità="22",• Immagine="divide.png"
Oracle:	Il sistema reindirizza l'admin alla homepage dell'area riservata se l'inserimento è andato a buon fine.
Dependency:	Non ci sono particolari dipendenze con altri casi di test.
Constraints:	<p>L'hardware necessario è un Personal Computer connesso ad internet avente Apache Tomcat.</p> <p>Il software necessario per l'esecuzione del test è un web Browser.</p>

2.4.2. TC_0.4.2

Test Case ID:	TC_0.4.2
Nome	Inserimento Prodotto (Admin)
Location	Pagina d'inserimento prodotti
Boundary:	AggiungiProdotto.jsp
Control:	GestioneProdottoAdmin.java
Persistent data object:	ProdottiDM.java ProdottiBean.java
Pre-condition:	L'Admin del sito deve inserire un cd all'interno dell'e-store.
Flow of events:	<p>L'admin completa l'inserimento compilando il modulo presente all'interno della pagina di inserimento prodotti. Egli inserisce i seguenti dati.</p> <ul style="list-style-type: none">• CodiceProdotto="0002",• Titolo ="Animali Fantastici e dove trovarli",• Autore="J. K. Rowling",• Descrizione="Fantasy",• Prezzo="21,99",• ISRC="121212121232",• Disponibilità="22",• Immagine="animali_fantastici.png"
Oracle:	Il sistema reindirizza l'admin alla homepage dell'area riservata se l'inserimento è andato a buon fine.
Dependency:	Non ci sono particolari dipendenze con altri casi di test.
Constraints:	<p>L'hardware necessario è un Personal Computer connesso ad internet avente Apache Tomcat.</p> <p>Il software necessario per l'esecuzione del test è un web Browser.</p>