



Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software



BookPoint
TCS
Versione 1.0

Partecipanti:

Nome Cognome	Matricola
Massimo Giordano	0512104480
Giovanni Buonocore	0512104612
Gennaro Teodoro	0512104876

SOMMARIO

1	Descrizione del documento	2
2	Glossario	2

3	Test Case Specification	2
3.1	Gestione Ricerca.....	2
3.2	Gestione Acquisto	3
3.3	Gestione Ordine	4
3.4	Gestione Amministratore	5
3.5	Gestione Amministratore Ordini.....	9
3.6	Gestione Account	11

1 DESCRIZIONE DEL DOCUMENTO

Un test case è un insieme di input e di risultati attesi che servono a testare una componente per scoprirne gli errori (error) e i fallimenti (failure).

Un test case è composto da:

1. Nome: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri;
2. Input: la classe di equivalenza testata;
3. Oracolo: i dati o comportamento attesi dal sistema;
4. Log: il comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test

Come linea guida seguiremo gli use case implementati in precedenza con l'aiuto del concetto di classe equivalenza e casi limite.

2 GLOSSARIO

Test Case: la convenzione è Test_[funzionalità da testare]

Codice: TC_[numero] a seconda del sottosistema in cui si trova

3 TEST CASE SPECIFICATION

3.1 GESTIONE RICERCA

Test Case	Codice
Test_Ricerca	TC_1.1
Test_VisualizzaLibro	TC_1.2

TC_1.1 Test_Ricerca

Test Case	Test_Ricerca
Codice	1.1.1
Input	Testo = "Il piccolo principe" categoria =""
Oracolo	L'invio va a buon fine ma non sarà visualizzato nessun libro poiché non c'è corrispondenza nel database

Test Case	Test_Ricerca
Codice	1.1.2
Input	Testo = "Il barone rampante", categoria ="Romanzo"
Oracolo	L'invio va a buon fine e saranno visualizzati i libri richiesti

TC_1.2 Test_VisualizzaLibro

Test Case	Test_VisualizzaLibro
Codice	1.2.1
Input	L'utente clicca sul libro scelto
Oracolo	Gli viene mostrata la pagina di visualizzazione del libro scelto

3.2 GESTIONE ACQUISTO

Test Case	Codice
Test_AggiungiAlCarrello	TC_2.1
Test_CompletaAcquisto	TC_2.2
Test_EliminaDalCarrello	TC_2.3
Test_AumentaQuantità	TC_2.4
Test_DiminuisciQuantità	TC_2.5

TC_2.1 Test_AggiungiAlCarrello

Test Case	Test_AggiungiAlCarrello
Codice	2.1.1
Input	L'utente clicca sul pulsante aggiungi al carrello
Oracolo	Il libro viene aggiunto al carrello con successo

TC_2.2 Test_CompletaAcquisto

Test Case	Test_CompletaAcquisto
Codice	2.2.1
Input	numCarta ="" indirizzo =""
Oracolo	L'operazione non viene completata

Test Case	Test_CompletaAcquisto
Codice	2.2.2
Input	numCarta ="0000000000000004" indirizzo =""
Oracolo	L'operazione non viene completata

Test Case	Test_CompletaAcquisto
Codice	2.2.3
Input	numCarta ="0000000000000004" indirizzo ="Enrico 9 80040 Napoli"
Oracolo	L'operazione viene completata con successo

TC_2.3 Test_EliminaDalCarrello

Test Case	Test_EliminaDalCarrello
Codice	2.3.1
Input	L'utente clicca sul pulsante rimuovi vicino al libro da eliminare
Oracolo	Il libro viene eliminato dal carrello con successo

TC_2.4 Test_AumentaQuantità

Test Case	Test_AumentaQuantità
Codice	2.4.1
Input	L'utente clicca sul pulsante + vicino alla quantità da aumentare
Oracolo	La quantità viene aumentata con successo

TC_2.5 Test_DiminuisciQuantità

Test Case	Test_DiminuisciQuantità
Codice	2.5.1
Input	L'utente clicca sul pulsante - vicino alla quantità da aumentare
Oracolo	La quantità viene diminuita con successo

3.3 GESTIONE ORDINE

Test Case	Codice
Test_VisualizzaStorico	TC_3.1

TC_3.1 Test_VisualizzaStorico

Test Case	Test_VisualizzaStorico
Codice	3.1.1

Input	L'utente clicca sulla sezione I miei ordini
Oracolo	Viene visualizzato lo storico degli ordini

3.4 GESTIONE AMMINISTRATORE

Test Case	Codice
Test_AggiungiLibro	TC_4.1
Test_EliminaLibro	TC_4.2
Test_EliminaRecensione	TC_4.3
Test_RicercaAccount	TC_4.4
Test_CambiaTipo	TC_4.5
Test_EliminaUtente	TC_4.6

TC_4.1 Test_AggiungiLibro

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.1
Input	L'utente non inserisce nessun campo
Oracolo	Il libro non viene aggiunto

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.2
Input	Isbn ="9788804598893"
Oracolo	Il libro non viene aggiunto poiché il resto dei campi non rispetta il formato

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.3
Input	Isbn ="9788854172388" titolo ="Il piccolo principe"
Oracolo	Il libro non viene aggiunto poiché il resto dei campi non rispetta il formato

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.4
Input	Isbn ="9788804598893" titolo ="Il piccolo principe" Trama ="Ecco il mio segreto. È molto semplice: si vede bene solo con il cuore. L'essenziale è invisibile agli occhi. Il Piccolo Principe è la storia dell'incontro in mezzo al deserto tra un aviatore e un buffo ometto vestito da principe che è arrivato sulla Terra dallo spazio. Ma c'è molto di più di una semplice amicizia in questo libro surreale, filosofico e magico."
Oracolo	Il libro non viene aggiunto poiché il resto dei campi non rispetta il formato

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.5
Input	Isbn ="9788804598893" titolo ="Il piccolo principe" Trama ="Ecco il mio segreto. È molto semplice: si vede bene solo con il cuore. L'essenziale è invisibile agli occhi. Il Piccolo Principe è la storia dell'incontro in mezzo al deserto tra un aviatore e un buffo ometto vestito da principe che è arrivato sulla Terra dallo spazio. Ma c'è molto di più di una semplice amicizia in questo libro surreale, filosofico e magico." Casa editrice ="Newton Compton"
Oracolo	Il libro non viene aggiunto poiché il resto dei campi non rispetta il formato

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.6
Input	Isbn ="9788804598893" titolo ="Il piccolo principe" Trama ="Ecco il mio segreto. È molto semplice: si vede bene solo con il cuore. L'essenziale è invisibile agli occhi. Il Piccolo Principe è la storia dell'incontro in mezzo al deserto tra un aviatore e un buffo ometto vestito da principe che è arrivato sulla Terra dallo spazio. Ma c'è molto di più di una semplice amicizia in questo libro surreale, filosofico e magico." Casa editrice ="Newton Compton" Prezzo ="3.5"
Oracolo	Il libro non viene aggiunto poiché il resto dei campi non rispetta il formato

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.7
Input	Isbn ="9788804598893" titolo ="Il piccolo principe" Trama ="Ecco il mio segreto. È molto semplice: si vede bene solo con il cuore. L'essenziale è invisibile agli occhi. Il Piccolo Principe è la storia dell'incontro in mezzo al deserto tra un aviatore e un buffo ometto vestito da principe che è arrivato sulla Terra dallo spazio. Ma c'è molto di più di una semplice amicizia in questo libro surreale, filosofico e magico." Casa editrice ="Newton Compton" Prezzo ="3.5" Quantità ="50"

Oracolo	Il libro non viene aggiunto poiché il resto dei campi non rispetta il formato
---------	---

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.8
Input	Isbn ="9788804598893" titolo ="Il piccolo principe" Trama ="Ecco il mio segreto. È molto semplice: si vede bene solo con il cuore. L'essenziale è invisibile agli occhi. Il Piccolo Principe è la storia dell'incontro in mezzo al deserto tra un aviatore e un buffo ometto vestito da principe che è arrivato sulla Terra dallo spazio. Ma c'è molto di più di una semplice amicizia in questo libro surreale, filosofico e magico." Casa editrice ="Newton Compton" Prezzo ="3.5" Quantità ="50" Categoria ="Giallo"
Oracolo	Il libro non viene aggiunto poiché il resto dei campi non rispetta il formato

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.9
Input	Isbn ="9788804598893" titolo ="Il piccolo principe" Trama ="Ecco il mio segreto. È molto semplice: si vede bene solo con il cuore. L'essenziale è invisibile agli occhi. Il Piccolo Principe è la storia dell'incontro in mezzo al deserto tra un aviatore e un buffo ometto vestito da principe che è arrivato sulla Terra dallo spazio. Ma c'è molto di più di una semplice amicizia in questo libro surreale, filosofico e magico." Casa editrice ="Newton Compton" Prezzo ="3.5" Quantità ="50" Categoria ="Giallo" Foto ="Il piccolo principe.jpg"
Oracolo	Il libro non viene aggiunto poiché il resto dei campi non rispetta il formato

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.10
Input	Isbn ="9788804598893" titolo ="Il piccolo principe" Trama ="Ecco il mio segreto. È molto semplice: si vede bene solo con il cuore. L'essenziale è invisibile agli occhi. Il Piccolo Principe è la storia dell'incontro in mezzo al deserto tra un aviatore e un buffo ometto vestito da principe che è arrivato sulla Terra dallo spazio. Ma c'è molto di più di una

	semplice amicizia in questo libro surreale, filosofico e magico." Casa editrice ="Newton Compton" Prezzo ="3.5" Quantità ="50" Categoria ="Giallo" Foto ="Il piccolo principe.jpg" Data uscita ="2010-10-10"
Oracolo	Il libro viene aggiunto con successo

Test Case	Test_AggiungiLibro
Codice	4.1.11
Input	Isbn ="9788804598893" titolo ="Il piccolo principe" Trama ="Ecco il mio segreto. È molto semplice: si vede bene solo con il cuore. L'essenziale è invisibile agli occhi. Il Piccolo Principe è la storia dell'incontro in mezzo al deserto tra un aviatore e un buffo ometto vestito da principe che è arrivato sulla Terra dallo spazio. Ma c'è molto di più di una semplice amicizia in questo libro surreale, filosofico e magico." Casa editrice ="Newton Compton" Prezzo ="3.5" Quantità ="50" Categoria ="Giallo" Foto ="Il piccolo principe.jpg" Data uscita ="2010-10-10" Autori ="Giovanni"
Oracolo	Il libro viene aggiunto con successo

TC_4.2 Test_EliminaLibro

Test Case	Test_EliminaLibro
Codice	4.2.1
Input	L'utente clicca sul pulsante Elimina
Oracolo	Il libro viene eliminato con successo

TC_4.3 Test_EliminaRecensione

Test Case	Test_EliminaRecensione
Codice	4.3.1
Input	L'utente clicca sul pulsante x vicino alla recensione da eliminare
Oracolo	La recensione viene eliminata con successo

TC_4.4 Test_RicercaAccount

Test Case	Test_RicercaAccount
-----------	---------------------

Codice	4.4.1
Input	Email =""
Oracolo	Non viene ricercato nessun account

Test Case	Test_RicercaAccount
Codice	4.4.2
Input	Email ="mario_rossi@gmail.com"
Oracolo	La ricerca avviene con successo ma non viene mostrato nessun account poiché non c'è una corrispondenza nel database.

Test Case	Test_RicercaAccount
Codice	4.4.3
Input	Email ="g.teodoro@studenti.unisa.it"
Oracolo	La ricerca viene effettuata con successo e viene mostrato l'account cercato

TC_4.5 Test_CambiaTipo

Test Case	Test_CambiaAccount
Codice	4.5.1
Input	Tipo =" "
Oracolo	Il tipo dell'account non viene cambiato

Test Case	Test_CambiaAccount
Codice	4.5.2
Input	Tipo ="Amministratore"
Oracolo	Il tipo dell'account viene cambiato con successo

TC_4.6 Test_EliminaUtente

Test Case	Test_CambiaAccount
Codice	4.6.1
Input	Clicca sul tasto elimina
Oracolo	L'account viene eliminato con successo

3.5 GESTIONE AMMINISTRATORE ORDINI

Test Case	Codice
Test_RicercaOrdine	TC_5.1
Test_CambiaDataEOra	TC_5.2
Test_CambiaStato	TC_5.3

TC_5.1 RicercaOrdine

Test Case	Test_RicercaOrdine
-----------	--------------------

Codice	5.1.1
Input	numOrdine=""
Oracolo	La ricerca non viene effettuata con successo

Test Case	Test_RicercaOrdine
Codice	5.1.2
Input	numOrdine="2918741"
Oracolo	La ricerca viene effettuata con successo ma non viene visualizzato nessun ordine poiché non c'è una corrispondenza nel database

Test Case	Test_RicercaOrdine
Codice	5.1.3
Input	numOrdine="1"
Oracolo	La ricerca viene effettuata con successo e viene mostrata l'ordine ricercata

TC_5.2 CambiaDataEOra

Test Case	Test_CambiaDataEOra
Codice	5.2.1
Input	Data="" Ora=""
Oracolo	La data e l'ora non vengono cambiate

Test Case	Test_CambiaDataEOra
Codice	5.2.2
Input	Data="10/10/2020" Ora=""
Oracolo	La data e l'ora non vengono cambiate

Test Case	Test_CambiaDataEOra
Codice	5.2.3
Input	Data="" Ora="12:30"
Oracolo	La data e l'ora non vengono cambiate

Test Case	Test_CambiaDataEOra
Codice	5.2.4
Input	Data="10/10/2020" Ora="12:30"
Oracolo	La data e l'ora d'arrivo vengono cambiate con successo

TC_5.3 CambiaStato

Test Case	Test_CambiaStato
-----------	------------------

Codice	5.3.1
Input	Stato=""
Oracolo	Lo stato non viene cambiato

Test Case	Test_CambiaStato
Codice	5.3.2
Input	Stato="In Transito"
Oracolo	Lo stato viene cambiato con successo

3.6 GESTIONE ACCOUNT

Test Case	Codice
Test_Login	TC_6.1

TC_6.1 Login

Test Case	Test_Login
Codice	6.1.1
Input	email="" password=""
Oracolo	Il login non viene effettuato con successo

Test Case	Test_Login
Codice	6.1.2
Input	email="g.teodoro@studenti.unisa.it" password=""
Oracolo	Il login non viene effettuato con successo

Test Case	Test_Login
Codice	6.1.3
Input	email="" password="@Gennaro0"
Oracolo	Il login non viene effettuato con successo

Test Case	Test_Login
Codice	6.1.4
Input	email="g.teodoro@studenti.unisa.it" password="@Gennaro0"
Oracolo	Il login viene effettuato con successo