

Università Degli Studi Di Salerno

Corso di Laurea Triennale in Informatica

Ingegneria Del Software

Componenti del gruppo:

Antonio Gambale n.m 05121
05346 Raissa Francesca Colicino n.m
05121 05341

TEST CASE SPECIFICATION

Full-Beer

Sommario

1.Descrizione del documento	3
2.Glossario	3
3.Test Case Specification	3
3.1Autenticazione	3
3.1.1 TC_Autenticazione_01.....	3
3.1.2 TC_Autenticazione_02.....	4
3.1.3 TC_Autenticazione_03.....	4
3.2 Visualizzazione Area Utente	4
3.2.1 TC_VisualizzazioneAreaUtente_01.....	4
3.2.2 TC_VisualizzazioneAreaUtente_02.....	5
3.3 Visualizzazione Dettagli Prodotto	5
3.3.1 TC_VisualizzazioneDettagli_01.....	5
3.3.2 TC_VisualizzazioneDettagli_02.....	5
3.4 Aggiunta Prodotto al carrello.....	6
3.4.1 TC_AggiuntaProdottoAlCarrello_01	6
3.4.2 TC_AggiuntaProdottoAlCarrello_02	6
3.5 Modifica quantità di un prodotto dal carrello	7
3.5.1 TC_ModificaQtProdottoCarrello_01	7
3.5.2 TC_ModificaQtProdottoCarrello_02	7
3.6 Sottomissione Ordine.....	7
3.6.1 TC_SottomissioneOrdine _01	7
3.6.2 TC_SottomissioneOrdine _02	8
3.6.3 TC_SottomissioneOrdine _03	8
3.6.4 TC_SottomissioneOrdine _04	9
3.7 Visualizzazione ordini	9
3.7.1 TC_VisualizzazioneOrdini _01.....	9
3.7.2 TC_VisualizzazioneOrdine _02.....	10
3.7.3 TC_VisualizzazioneOrdine _03.....	10
3.8 Visualizzazione ordini Utente	10
3.8.1 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti _01	10
3.8.2 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti _02	11
3.9 Aggiornamento stato ordine	11
3.9.1 TC_AggiornaStato_01	11
3.9.2 TC_AggiornaStato_02	12
3.9.3 TC_AggiornaStato_03	12

3.9.4 TC_AggiornaStato_04	13
3.10 Visualizzazione Fattura	13
3.10.1 TC_VisualizzazioneFattura_01.....	13
3.10.2 TC_VisualizzazioneFattura_02.....	13
3.10.3 TC_VisualizzazioneFattura_03.....	14
3.11 Gestione Catalogo	14
3.11.1 TC_GestioneCatalogo_01.....	14
3.11.3 TC_GestioneCatalogo_02.....	15
3.11.3 TC_GestioneCatalogo_03.....	15

1.Descrizione del documento

Un test case è un insieme di input e risultati attesi che permettono di testare ed eseguire una componente con lo scopo di causare failures.

Un test case ha 5 attributi:

1. Nome: nome univoco per distinguere i test case attuali dagli altri
2. Percorso Test: il path del file di test che verrà effettuato
3. Input: la classe di equivalenza testata
4. Oracolo: i dati o comportamenti attesi dal sistema
5. Log: il comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test

Per testare le componenti del sistema, si è utilizzato il category partition testing.

2.Glossario

- Test Case Name: la convenzione è Test_[funzionalitàDaTestare]
- Test Case ID: la convenzione è TC_[FUN]_N, dove FUN indica la funzionalità trattata, mentre N è il numero progressivo relativo al test case.
- Entry Condition/Pre-condizione: è la precondizione del caso d'uso
- Flow of Events: flusso delle interazioni tra sistema e utente
- Oracle/post-condizione: è lo stato finale

3.Test Case Specification

3.1Autenticazione

3.1.1 TC_Autenticazione_01

Test Case ID	TC_Autenticazione_01
Boundary	Login.jsp
Control	Login

Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente non si è autenticato
Flow of Events	1.L'utente inserisce l'username "rot" e la password "root"
Oracle	Il sistema non esegue il login

3.1.2 TC_Autenticazione_02

Test Case ID	TC_Autenticazione_02
Boundary	Login.jsp
Control	Login
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente non si è autenticato
Flow of Events	1.L'utente inserisce l'username "root" e la password "rot"
Oracle	Il sistema non esegue il login

3.1.3 TC_Autenticazione_03

Test Case ID	TC_Autenticazione_03
Boundary	Login.jsp
Control	Login
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente non si è autenticato
Flow of Events	1.L'utente inserisce l'username "root" e la password "root"
Oracle	Il sistema esegue il login e l'utente viene reindirizzato all'AreaUtente

3.2 Visualizzazione Area Utente

3.2.1 TC_VisualizzazioneAreaUtente_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneAccount_01
Boundary	AreaUtente.jsp
Control	Account

Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato ed ha attivato la funzionalità per la visualizzazione del proprio account
Flow of Events	1.L'utente non autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione del suo account
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina dedicata al proprio account ma lo reindirizza alla pagina di login

3.2.2 TC_VisualizzazioneAreaUtente_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneAccount_02
Boundary	AreaUtente.jsp
Control	Account
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato ed ha attivato la funzionalità per la visualizzazione del proprio account
Flow of Events	1.L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione del suo account
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina dedicata al proprio account

3.3 Visualizzazione Dettagli Prodotto

3.3.1 TC_VisualizzazioneDettagli_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneDettagli_01
Boundary	SchedaProdotto.jsp
Control	SchedaProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per la visualizzazione dei dettagli di un prodotto
Flow of Events	1.Il sistema verifica che il prodotto sia stato effettivamente selezionato,ciò non risulta verificato
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina dei dettagli prodotto e l'utente viene indirizzato ad una pagina di errore

3.3.2 TC_VisualizzazioneDettagli_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneDettagli_02
--------------	-------------------------------

Boundary	SchedaProdotto.jsp
Control	SchedaProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per la visualizzazione dei dettagli di un prodotto
Flow of Events	1.Il sistema verifica che il prodotto selezionato sia effettivamente presente nel DataBase,ciò risulta verificato
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina dei dettegli prodotto

3.4 Aggiunta Prodotto al carrello

3.4.1 TC_AggiuntaProdottoAlCarrello_01

Test Case ID	TC_AggiuntaProdottoAlCarrello_01
Boundary	Carrello.jsp
Control	AddProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per aggiungere un prodotto al carrello
Flow of Events	1.Il sistema verifica che il prodotto sia stato selezionato, ciò non risulta verificato
Oracle	Il sistema non aggiunge il prodotto al carrello e mostra all'utente una pagina di errore

3.4.2 TC_AggiuntaProdottoAlCarrello_02

Test Case ID	TC_AggiuntaProdottoAlCarrello_02
Boundary	Carrelllo.jsp
Control	AddProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per aggiungere un prodotto al carrello
Flow of Events	1.Il sistema verifica che il prodotto sia stato selezionato e che sia effettivamente presente nel Database, ciò risulta verificato
Oracle	Il sistema aggiunge il prodotto al carrello

3.5 Modifica quantità di un prodotto dal carrello

3.5.1 TC_ModificaQtProdottoCarrello_01

Test Case ID	TC_AumentareQuantitàProdottoCarrello_01
Boundary	Carrello.jsp
Control	ModificaQt
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per modificare la quantità di un prodotto nel carrello
Flow of Events	1. Il sistema verifica che il prodotto specificato sia presente nel carrello ma ciò non risulta verificato
Oracle	Il sistema non aumenta la quantità del prodotto nel carrello

3.5.2 TC_ModificaQtProdottoCarrello_02

Test Case ID	TC_AumentareQuantitàProdottoCarrello_02
Boundary	Carrello.jsp
Control	ModificaQt
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per modificare la quantità di un prodotto nel carrello
Flow of Events	1. Il sistema verifica che il prodotto specificato sia presente nel carrello ciò risulta verificato
Oracle	Il sistema aumenta la quantità del prodotto nel carrello

3.86 Sottomissione Ordine

3.6.1 TC_SottomissioneOrdine_01

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_01
Boundary	Aquisto.jsp
Control	SottomissioneOrdine
Persistent Data Object	Database

Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine
Flow of Events	1.L'utente non è autenticato ed ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine
Oracle	Il sistema non sottomette l'ordine e reindirizza l'utente alla pagina di Login

3.6.2 TC_SottomissioneOrdine _02

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine _02
Boundary	Aquisto.jsp
Control	SottmissioneOrdine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine
Flow of Events	1.L'utente è autenticato ed ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine 2.Il sistema verifica che la dimensione del carrello sia ≥ 1 , ciò non risulta verificato
Oracle	Il sistema non sottomette l'ordine e reindirizza l'utente alla pagina del carrello

3.6.3 TC_SottomissioneOrdine _03

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine _03
Boundary	Aquisto.jsp
Control	SottomissioneOrdine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine
Flow of Events	1.L'utente è autenticato ed ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine 2.Il sistema verifica che la dimensione del carrello sia ≥ 1 , ciò risulta verificato 3.Il sistema indirizza l'utente in una pagina che permette di specificare l'indirizzo di spedizione 3L'utente non specifica l'indirizzo di spedizione
Oracle	Il sistema non completa la sottomissione dell'ordine e non lascia la pagina di specificazione dell'indirizzo

3.6.4 TC_SottomissioneOrdine _04

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine _04
Boundary	Aquisto.jsp
Control	SotttomissioneOrdine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine
Flow of Events	1.L'utente è autenticato ed ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine 2.Il sistema verifica che la dimensione del carrello sia ≥ 1 , ciò risulta verificato 33.Il sistema indirizza l'utente in una pagina che permette di specificare l'indirizzo di spedizione 4.Il sistema sottomette l'ordine e svuota il carrello
Oracle	Il sistema completa la sottomissione dell'ordine

3.7 Visualizzazione ordini

3.7.1 TC_VisualizzazioneOrdini _01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdine _01
Boundary	OrdineGestore.jsp
Control	Ordine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con le opportune credenziali e ha attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti
Flow of Events	1.L'utente non autenticato ha attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati e lo reindirizza alla pagina di Login

3.7.2 TC_VisualizzazioneOrdine _02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdine _02
Boundary	OrdineGestore.jsp
Control	Ordine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti
Flow of Events	1.L'utente autenticato ha attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti 2.Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità. tuttavia ciò non si verifica.
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati e lo reindirizza ad una pagina di Errore

3.7.3 TC_VisualizzazioneOrdine _03

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdine _03
Boundary	OrdineGestore.jsp
Control	Ordine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti
Flow of Events	1.L'utente autenticato con ruolo autorizzato ha attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati.

3.8 Visualizzazione ordini Utente

3.8.1 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti _01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti _01
Boundary	OrdineUtente.jsp

Control	Ordine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attiva la funzionalità per visualizzare i propri ordini
Flow of Events	1.L'utente non autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati e lo reindirizza alla pagina di Login

3.8.2 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti _02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti _02
Boundary	OrdineUtente.jsp
Control	Ordine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato ed ha attivato la funzionalità per la visualizzazione dei propri ordini
Flow of Events	1.L'utente autenticato ha attivato la funzionalità per la visualizzazione dei suoi ordini effettuati
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati

3.9 Aggiornamento stato ordine

3.9.1 TC_AggiornaStato_01

Test Case ID	3.11.1 TC_AggiornamentoStatoOrdine_01
Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato dell'ordine
Flow of Events	1.L'utente non si è autenticato ed attiva la funzionalità per l'aggiornamento dello stato dell'ordine
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine e reindirizza l'utente alla pagina di login

3.9.2 TC_AggiornaStato_02

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_02
Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato dell'ordine
Flow of Events	1.L'utente si è autenticato ed attiva la funzionalità per l'aggiornamento dello stato dell'ordine 2.Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità. tuttavia ciò non si verifica.
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine e reindirizza l'utente alla pagina di errore

3.9.3 TC_AggiornaStato_03

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_03
Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato dell'ordine
Flow of Events	1.L'utente si è autenticato ed attiva la funzionalità per l'aggiornamento dello stato dell'ordine 2.Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità. ciò si verifica. 3.Il sistema verifica che l'ordine sia effettivamente stato selezionato, ciò non risulta verificato
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine

3.9.4 TC_AggiornaStato_04

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_03
Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato dell'ordine
Flow of Events	1.L'utente si è autenticato ed attiva la funzionalità per l'aggiornamento dello stato dell'ordine 2.Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità. ciò si verifica. 3.Il sistema verifica che l'ordine sia effettivamente stato selezionato, ciò risulta verificato
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine

3.10 Visualizzazione Fattura

3.10.1 TC_VisualizzazioneFattura_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneFattura_01
Boundary	Fattura.jsp
Control	Fattura
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità per la visualizzazione della fattura
Flow of Events	1.L'utente non autenticato ha attivato la funzionalità per la visualizzazione della fattura
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina della fattura ma lo reindirizza alla pagina di login

3.10.2 TC_VisualizzazioneFattura_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneFattura_01
Boundary	Fattura.jsp

Control	Fattura
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità per la visualizzazione della fattura
Flow of Events	1.L'utente autenticato ha attivato la funzionalità per la visualizzazione della fattura 2.Il sistema verifica che l'ordine sia presente ,ma ciò non risulta verificato
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina della fattura ma lo reindirizza alla pagina di errore

3.10.3 TC_VisualizzazioneFattura_03

Test Case ID	TC_VisualizzazioneFattura_01
Boundary	Fattura.jsp
Control	Fattura
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità per la visualizzazione della fattura
Flow of Events	1.L'utente autenticato ha attivato la funzionalità per la visualizzazione della fattura 2.Il sistema verifica che l'ordine sia presente,ciò risulta verificato
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina della fattura

3.11 Gestione Catalogo

3.11.1 TC_GestioneCatalogo_01

Test Case ID	3.11.1 TC_AggiornamentoStatoOrdine_01
Boundary	GestioneCatalogo.jsp
Control	GestioneCatalogo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità modificare il catalogo

Flow of Events	1.L'utente non si è autenticato ed attiva la funzionalità per la modifica e l'aggiornamento del catalogo
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare il catalogo e reindirizza l'utente alla pagina di login

3.11.3 TC_GestioneCatalogo_02

Test Case ID	3.11.1 TC_AggiornamentoStatoOrdine_01
Boundary	GestioneCatalogo.jsp
Control	GestioneCatalogo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità modificare il catalogo
Flow of Events	1.L'utente si è autenticato ed attiva la funzionalità per la modifica e l'aggiornamento del catalogo 2.Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con account con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità, tuttavia ciò non si verifica
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare il catalogo e reindirizza l'utente alla pagina di Errore

3.11.3 TC_GestioneCatalogo_03

Test Case ID	3.11.1 TC_AggiornamentoStatoOrdine_01
Boundary	GestioneCatalogo.jsp
Control	GestioneCatalogo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità modificare il catalogo
Flow of Events	1.L'utente si è autenticato ed attiva la funzionalità per la modifica e l'aggiornamento del catalogo 2.Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con account con i permessi

	necessari ad attivare tale funzionalità, ciò si verifica
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina per aggiornare il catalogo e reindirizza l'utente alla pagina di Gestione Catalogo