

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

Full-Beer

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 preconditione 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

3.1 Autenticazione

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 "Antoni" e la password "Antonio"
Oracle	Il sistema non esegue il login

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 "Antonio" e la password "Antoni"
Oracle	Il sistema non esegue il login

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 "Antonio" e la password "Antonio"
Oracle	Il sistema esegue il login e l'utente viene reindirizzato alla HomePage

3.2 Visualizzazione Account

3.2.1 TC_VisualizzazioneAccount_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_VisualizzazioneAccount_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 Catalogo

3.3.1 TC_VisualizzazioneCatalogo_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneCatalogo_01
Boundary	Catalogo.jsp
Control	Catalogo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per la visualizzazione del Catalogo
Flow of Events	1.Il sistema verifica la dimensione del catalogo e si ha che la dimensione del catalogo è <1
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina del catalogo

3.3.2 TC_VisualizzazioneCatalogo_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneCatalogo_02
Boundary	Catalogo.jsp
Control	Catalogo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per la visualizzazione del Catalogo
Flow of Events	1.Il sistema verifica la dimensione del catalogo e si ha che la dimensione del catalogo è >=1
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina del catalogo

3.4 Visualizzazione Dettagli Prodotto

3.4.1 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 selezionato sia effettivamente presente nel DataBase,ciò non risulta verificato
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina dei dettegli prodotto

3.4.2 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

3.5 Aggiunta Prodotto al carrello

3.5.1 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 la quantità del prodotto e si ha che il prodotto non è presente in quantità sufficiente
Oracle	Il sistema non aggiunge il prodotto al carrello

3.5.2 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 la quantità del prodotto e si ha che il prodotto è presente in quantità sufficiente 2.Il sistema aggiunge il prodotto al carrello verificando che la dimensione del carrello risulti aumentata, tuttavia ciò non si verifica
Oracle	Il sistema non aggiunge il prodotto al carrello

3.5.3 TC_AggiuntaProdottoAlCarrello_03

Test Case ID	TC_AggiuntaProdottoAlCarrello_03
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 la quantità del prodotto e si ha che il prodotto è presente in quantità sufficiente 2.Il sistema aggiunge il prodotto al carrello verificando che la dimensione del carrello risulti aumentata, ciò si verifica
Oracle	Il sistema aggiunge il prodotto al carrello

3.6 Rimozione prodotto dal Carrello

3.6.1 TC_RimozioneProdottoCarrello_01

Test Case ID	TC_RimozioneProdottoCarrello_01
Boundary	Carrello.jsp
Control	RemoveProdotto

Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per rimuovere un prodotto al carrello
Flow of Events	1. Il sistema rimuove il prodotto al carrello verificando che la dimensione del carrello risulti diminuita, ciò non si verifica
Oracle	Il sistema non rimuove il prodotto al carrello

3.6.2 TC_RimozioneProdottoCarrello_02

Test Case ID	TC_RimozioneProdottoCarrello_02
Boundary	Carrello.jsp
Control	RemoveProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per rimuovere un prodotto al carrello
Flow of Events	1. Il sistema rimuove il prodotto al carrello verificando che la dimensione del carrello risulti diminuita, ciò si verifica
Oracle	Il sistema rimuove il prodotto al carrello

3.7 Aumentare quantità di un prodotto dal carrello

3.7.1 TC_AumentareQuantitàProdottoCarrello_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 modifica la quantità del prodotto nel carrello verificando che essa sia aumentata, tuttavia ciò non si verifica
Oracle	Il sistema non aumenta la quantità del prodotto nel carrello

3.7.2 TC_AumentareQuantitàProdottoCarrello_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 modifica la quantità del prodotto nel carrello verificando che essa sia aumentata, ciò si verifica
Oracle	Il sistema aumenta la quantità del prodotto nel carrello

3.8 Sottomissione Ordine

3.8.1 TC_SottomissioneOrdine_01

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_01
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 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

3.8.2 TC_SottomissioneOrdine_02

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_02
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 non risulta verificato

Oracle	Il sistema non sottomette l'ordine e reindirizza l'utente alla pagina del carrello
--------	--

3.8.3 TC_SottomissioneOrdine _03

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine _03
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 3.Il sistema sottomette l'ordine e verifica la dimensione del carrello e fa sì che esso sia vuoto, ciò non risulta verificato
Oracle	Il sistema non completa la sottomissione dell'ordine

3.8.4 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 3.Il sistema sottomette l'ordine e verifica la dimensione del carrello e fa sì che esso sia vuoto, ciò risulta verificato 4.Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con lo stato corretto, ciò non risulta verificato

Oracle	Il sistema non completa la sottomissione dell'ordine
--------	--

3.8.5 TC_SottomissioneOrdine_05

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_05
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	<p>1.L'utente è autenticato ed ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine</p> <p>2.Il sistema verifica che la dimensione del carrello sia ≥ 1, ciò risulta verificato</p> <p>3.Il sistema sottomette l'ordine e verifica la dimensione del carrello e fa sì che esso sia vuoto, ciò risulta verificato</p> <p>4.Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con lo stato corretto, ciò risulta verificato</p> <p>5.Il sistema verifica che l'ordine sia sottomesso con il valore totale corretto, ovvero corrispondente alla somma dei prezzi dei prodotti presenti nel carrello al momento della sottomissione, ciò non risulta verificato.</p>
Oracle	Il sistema non completa la sottomissione dell'ordine

3.8.6 TC_SottomissioneOrdine_06

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_06
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	<p>1.L'utente è autenticato ed ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine</p> <p>2.Il sistema verifica che la dimensione del carrello sia ≥ 1, ciò risulta verificato</p>

	<p>3. Il sistema sottomette l'ordine e verifica la dimensione del carrello e fa sì che esso sia vuoto, ciò risulta verificato</p> <p>4. Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con lo stato corretto, ciò risulta verificato</p> <p>5. Il sistema verifica che l'ordine sia sottomesso con il valore totale corretto, ovvero corrispondente alla somma dei prezzi dei prodotti presenti nel carrello al momento della sottomissione, ciò risulta verificato.</p>
Oracle	Il sistema completa la sottomissione dell'ordine

3.9 Visualizzazione ordini

3.9.1 TC_VisualizzazioneOrdine _01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdine _01
Boundary	OrdineUtente.jsp
Control	OrdineUtente
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati
Flow of Events	1. L'utente non autenticato ed ha attivato 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

3.9.2 TC_VisualizzazioneOrdine _02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdine _02
Boundary	OrdineUtente.jsp
Control	OrdineUtente
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati

Flow of Events	1.L'utente autenticato ha attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati

3.10 Visualizzazione ordini

3.10.1 TC_VisualizzazioneOrdinoUtenti _01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdinoUtenti _01
Boundary	OrdineAdmin.jsp
Control	OrdineAdmin
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare 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 da tutti gli utenti e lo reindirizza alla pagina di Login

3.10.2 TC_VisualizzazioneOrdinoUtenti _02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdinoUtenti _02
Boundary	OrdineAdmin.jsp
Control	OrdineAdmin
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare 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 si sia autenticato con un account 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 da tutti gli utenti e lo reindirizza alla pagina di errore
--------	---

3.10.3 TC_VisualizzazioneOrdinoUtenti _03

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdinoUtenti _03
Boundary	OrdineAdmin.jsp
Control	OrdineAdmin
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare 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 si sia autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità, ciò si verifica.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati da tutti gli utenti

3.11 Aggiornamento stato ordine

3.11.1 TC_AggiornamentoStatoOrdine_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

3.11.2 TC_AggiornamentoStatoOrdine_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

3.11.3 TC_AggiornamentoStatoOrdine_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 ia effettivamente presente nel DataBase, ciò non risulta verificato
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine

3.11.4 TC_AggiornamentoStatoOrdine_04

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_04
--------------	--------------------------------

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 ia effettivamente presente nel DataBase, ciò risulta verificato 4.Il sistema verifica il corretto stato dell'ordine, cioè che non risulti "consegnato",ciò non risulta verificato
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine

3.11.5 TC_AggiornamentoStatoOrdine_05

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_05
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 ia effettivamente presente nel DataBase, ciò risulta verificato 4.Il sistema verifica il corretto stato dell'ordine, cioè che non risulti "consegnato",ciò risulta verificato 5.Il sistema aggiorna lo stato dell'ordine e verifica che sia correttamente modificato, tuttavia ciò non si verifica

Oracle	Il sistema non completa l'aggiornamento dello stato dell'ordine
--------	---

3.11.6 TC_AggiornamentoStatoOrdine_06

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_06
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	<ol style="list-style-type: none"> 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 presente nel DataBase, ciò risulta verificato 4.Il sistema verifica il corretto stato dell'ordine, cioè che non risulti "consegnato", ciò risulta verificato 5.Il sistema aggiorna lo stato dell'ordine e verifica che sia correttamente modificato, ciò risulta verificato
Oracle	Il sistema completa l'aggiornamento dello stato dell'ordine