

Ingegneria del Software

Università degli Studi di Salerno

e-Sport

Test Case Specification Document

1 Descrizione del documento	2
2 Glossario	2
3 Test Case Specification	3
3.1 Autenticazione	3
3.1.1 TC_Autenticazione_01	3
3.1.2 TC_Autenticazione_02	3
3.1.3 TC_Autenticazione_03	3
3.2 Visualizzazione profilo	4
3.2.1 TC_VisualizzazioneProfilo_01	4
3.2.2 TC_VisualizzazioneProfilo_02	4
3.3 Sottomissione ordine	4
3.3.1 TC_ SottomissioneOrdine_01	4
3.3.2 TC_ SottomissioneOrdine_02	5
3.3.3 TC_ SottomissioneOrdine_03	5
3.3.4 TC_ SottomissioneOrdine_04	5
3.3.5 TC_ SottomissioneOrdine_05	6
3.4 Visualizzazione ordini	6
3.4.1 TC_VisualizzazioneOrdini_01	6
3.4.2 TC_VisualizzazioneOrdini_02	7
3.5 Visualizzazione ordini di tutti gli utenti	7
3.5.1 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_01	7
3.5.2 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_02	7
3.5.3 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_03	8
3.6 Visualizzazione fattura	8
3.6.1 TC_VisualizzazioneFattura_01	8
3.6.2 TC_VisualizzazioneFattura_02	9
3.6.3 TC_VisualizzazioneFattura_03	9
3.7 Aggiornamento stato ordine	9

3.7.1 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_01	9
3.7.2 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_02	10
3.7.3 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_03	10
3.8 Sottomissione recensione	10
3.8.1 TC_SottomissioneRecensione_01	11
3.8.2 TC_SottomissioneRecensione_02	11
3.8.3 TC_SottomissioneRecensione_03	11
3.8.4 TC_SottomissioneRecensione_04	12
3.8.5 TC_SottomissioneRecensione_05	12
3.8.6 TC_SottomissioneRecensione_06	12
3.9 Visualizzazione scheda prodotto	13
3.9.1 TC_VisualizzazioneSchedaProdotto_01	13
3.9.2 TC_VisualizzazioneSchedaProdotto_02	13

1 Descrizione del documento

Un test case è un insieme di input e risultati attesi che permettono di eseguire e testare 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 di cui la specifica.
- Entry Condition/Pre-condizione: è la precondizione del caso d'uso
- Flow of Events: flusso delle interazioni tra sistema e utente
- Oracle/Post-condizione: lo stato finale

3 Test Case Specification

3.1 Autenticazione

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 e l'utente si trova nella pagina di 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 e l'utente si trova nella pagina di 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 alla Home Page
--------	--

3.2 Visualizzazione profilo

3.2.1 TC_VisualizzazioneProfilo_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneProfilo_01
Boundary	Profilo.jsp
Control	Profilo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione del profilo
Flow of Events	1. L'utente non autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione del profilo
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina del profilo e lo reindirizza alla pagina di Login

3.2.2 TC_VisualizzazioneProfilo_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneProfilo_02
Boundary	Profilo.jsp
Control	Profilo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione del profilo
Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione del profilo.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina del profilo

3.3 Sottomissione ordine

3.3.1 TC_SottomissioneOrdine_01

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_01
Boundary	Acquisto.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 ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine.
Oracle	Il sistema non sottomette l'ordine e reindirizza l'utente alla pagina di Login

3.3.2 TC_ SottomissioneOrdine_02

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_02
Boundary	Acquisto.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	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine. 2. Il sistema verifica che il carrello non sia vuoto, ma ciò non si verifica.
Oracle	Il sistema non sottomette l'ordine e reindirizza l'utente alla pagina del carrello

3.3.3 TC_ SottomissioneOrdine_03

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_03
Boundary	Acquisto.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	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine. 2. Il sistema verifica che il carrello non sia vuoto e ciò risulta verificato. 3. L'utente non specifica un indirizzo di spedizione.
Oracle	Il sistema non sottomette l'ordine e reindirizza l'utente alla pagina di acquisto.

3.3.4 TC_ SottomissioneOrdine_04

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_04
Boundary	Acquisto.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	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine. 2. Il sistema verifica che il carrello non sia vuoto e ciò risulta verificato. 3. L'utente specifica un indirizzo di spedizione. 4. L'utente non specifica un metodo di pagamento.
Oracle	Il sistema non sottomette l'ordine e reindirizza l'utente alla pagina di acquisto.

3.3.5 TC_ SottomissioneOrdine_05

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_05
Boundary	Acquisto.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	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine. 2. Il sistema verifica che il carrello non sia vuoto e ciò risulta verificato. 3. L'utente specifica un indirizzo di spedizione. 4. L'utente specifica un metodo di pagamento.
Oracle	Il sistema completa la sottomissione dell'ordine

3.4 Visualizzazione ordini

3.4.1 TC_VisualizzazioneOrdini_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdini_01
Boundary	OrdineUtente.jsp
Control	OrdineUtente
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> 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

3.4.2 TC_VisualizzazioneOrdini_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdini_02
Boundary	OrdineUtente.jsp
Control	OrdineUtente
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati
Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati

3.5 Visualizzazione ordini di tutti gli utenti

3.5.1 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_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 attiva 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

3.5.2 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_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	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente autenticato attiva 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 ad una pagina di errore

3.5.3 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_03

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_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	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente autenticato attiva 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 risulta verificato.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati da tutti gli utenti

3.6 Visualizzazione fattura

3.6.1 TC_VisualizzazioneFattura_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneFattura_01
Boundary	Fattura.jsp
Control	Fattura
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione della fattura
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente non autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione della fattura.
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina della fattura e lo reindirizza alla pagina di Login.

3.6.2 TC_VisualizzazioneFattura_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneFattura_02
Boundary	Fattura.jsp
Control	Fattura
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione della fattura
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione della fattura.2. Il sistema verifica che l'ordine sia presente nel Database ma ciò non risulta verificato.
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina della fattura e lo reindirizza ad una pagina di errore.

3.6.3 TC_VisualizzazioneFattura_03

Test Case ID	TC_VisualizzazioneFattura_03
Boundary	Fattura.jsp
Control	Fattura
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione della fattura
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione della fattura.2. Il sistema verifica che l'ordine sia presente nel Database, ciò risulta verificato.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina della fattura

3.7 Aggiornamento stato ordine

3.7.1 TC_AggiornamentoStatoOrdine_01

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_01
Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato di un 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

3.7.2 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 un account con i permessi necessari ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato di un 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 un 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 lo stato dell'ordine e reindirizza l'utente ad una pagina di errore

3.7.3 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 un account con i permessi necessari ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato di un 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 un account con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità, ciò risulta verificato.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine

3.8 Sottomissione recensione

3.8.1 TC_SottomissioneRecensione_01

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_01
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	1. L'utente non autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per la sottomissione della recensione e lo reindirizza alla pagina di Login

3.8.2 TC_SottomissioneRecensione_02

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_02
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione. 2. L'utente immette voto = 0.
Oracle	Il sistema non sottomette la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottomissione della recensione

3.8.3 TC_SottomissioneRecensione_03

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_03
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione. 2. L'utente immette voto = 11.

Oracle	Il sistema non sottomete la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottomissione della recensione
--------	--

3.8.4 TC_SottomissioneRecensione_04

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_04
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione. 2. L'utente immette voto = 7. 3. L'utente immette commento = "Il prodotto è interessante". Il commento non soddisfa il requisito di lunghezza minima.
Oracle	Il sistema non sottomete la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottomissione della recensione

3.8.5 TC_SottomissioneRecensione_05

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_05
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione. 2. L'utente immette voto = 7. 3. L'utente immette un commento che non soddisfa i requisiti di lunghezza massima.
Oracle	Il sistema non sottomete la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottomissione della recensione

3.8.6 TC_SottomissioneRecensione_06

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_06
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione

Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione. 2. L'utente immette voto = 7. 3. L'utente immette commento = "Il prodotto è interessante, ha soddisfatto le mie aspettative in pieno e ne consiglio l'acquisto o di provarlo".
Oracle	Il sistema sottomette la recensione e reindirizza l'utente alla pagina della scheda del prodotto corrispondente

3.9 Visualizzazione scheda prodotto

3.9.1 TC_VisualizzazioneSchedaProdotto_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneSchedaProdotto_01
Boundary	SchedaProdotto.jsp
Control	SchedaProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per visualizzare la scheda di un prodotto.
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il prodotto da visualizzare non è presente nel Database.
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la scheda del prodotto e lo reindirizza ad una pagina di errore.

3.9.2 TC_VisualizzazioneSchedaProdotto_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneSchedaProdotto_02
Boundary	SchedaProdotto.jsp
Control	SchedaProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per visualizzare la scheda di un prodotto.
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il prodotto da visualizzare è presente nel Database.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la scheda del prodotto.