

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software



TEST CASE SPECIFICATION – TCS



ANNO 2017/2018

INDICE:

1. Descrizione del documento

2. Test Case Specification

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 ha 5 attributi:

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

Un buon modello di test dovrebbe avere il minor numero di associazioni possibili, in quanto è possibile eseguire in parallelo test non correlati tra loro.

2. Test Case Specification

Test Registrazione 1 TC_REG_1

Test Case id	TC_REG_1
Boundary	Registrati.jsp
Control	reg_account
Persistent Data Object	Database
Precondition	Francesco non deve essere registrato
Flow of events	Francesco inserisce: nome, cognome, username, password, email E clicca sul pulsante iscriviti
Oracolo	Il sistema effettua la registrazione e il cliente viene indirizzato alla home page

Test Registrazione 2 TC_REG_2

Test Case id	TC_REG_2
Boundary	Registrati.jsp
Control	Reg_account
Persistent Data Object	Database
Precondition	Giovanni non deve essere registrato
Flow of events	Giovanni inserisce nome, cognome, password, email e clicca su iscriviti
Oracolo	Il sistema non effettua la registrazione poiché è stato mancato il campo username

Test Login Utente TC_LOG_U_1

Test Case id	TC_LOG_U_1
Boundary	Login.jsp
Control	Login
Persistent Data Object	Database
Precondition	Felice non ha effettuato il login
Flow of events	Felice inserisce l'username Felix e la password Felice93 e clicca il pulsante "entra"
Oracolo	Il sistema esegue il login e l'utente viene indirizzato sulla homepage

Test LoginUtente TC_LOG_U_2

Test Case id	TC_LOG_U_2
Boundary	Login.jsp
Control	Login
Persistent Data Object	Database
Precondition	Felice non ha effettuato il login
Flow of events	Felice inserisce l'username Felix e la password Felix e clicca il pulsante "entra"
Oracolo	Il sistema non esegue il login e l'utente viene indirizzato alla pagina di login poiché il campo password è errato

Test LoginAdmin TC_LOG_A_1

Test Case id	TC_LOG_A_1
Boundary	Login.jsp
Control	Login
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'admin non ha effettuato il login
Flow of events	L'admin inserisce l'username admin e la password admin e clicca il pulsante "entra"
Oracolo	Il sistema esegue il login e l'utente viene indirizzato sulla homepage

Test LoginAdmin TC_LOG_A_2

Test Case id	TC_LOG_A_2
Boundary	Login.jsp
Control	Login
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'admin non ha effettuato il login
Flow of events	L'admin inserisce l'username admin e la password root e clicca il pulsante "entra"
Oracolo	Il sistema non esegue il login e l'utente viene indirizzato alla pagina di login con la segnalazione dell'errore

Test QuantitàProdotto TC_QUANTITA'_1

Test Case id	TC_LOG_U_1
Boundary	aggiuntaCarrello.jsp
Control	AggiuntaCarrello
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si trova nella sezione del prodotto per scegliere la quantità da acquistare.
Flow of events	L'utente specifica la quantità da acquistare desiderata
Oracolo	Il sistema esegue la richiesta e permette di effettuare l'acquisto

Test QuantitàProdotto TC_QUANTITA'_2

Test Case id	TC_LOG_U_1
Boundary	aggiuntaCarrello.jsp
Control	AggiuntaCarrello
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si trova nella sezione del prodotto per scegliere la quantità da acquistare.
Flow of events	L'utente specifica una qauntità superiore a quella disponibile
Oracolo	Il sistema non esegue la richiesta e non permette di effettuare l'acquisto

Test Inserimento Bottiglia TC_INSBOT_1

Test Case id	TC_LOG_U_1
Boundary	Admin_dashboard.jsp
Control	nuovoprodotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'admin si trova nella sua area utente
Flow of events	L'amministratore compila i campi di inserimento di una bottiglia
Oracolo	Il sistema esegue la richiesta e aggiunge il prodotto allo store

Test Case id	TC_LOG_U_1
Boundary	Admin_dashboard.jsp
Control	nuovoprodotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'admin si trova nella sua area utente
Flow of events	L'admin compila i form ma non inserisce il campo "codice vino"
Oracolo	Il sistema non inserisce la bottiglia