



TEST CASE SPECIFICATION

SOMMARIO

Sommario	2
1. Descrizione del documento	3
2. Glossario	3
3. Test Case Specification	4
3.1 CP_TM: Titolare Manager	4
TC_TM_1: aggiungiPiatto	4
TC_TM_2: aggiungiIngrediente	7
TC_TM_3: popolaritaPiattiMensile	10
3.1 CP_OM: Ordine Manager	14
TC_OM_1: salvaConto	14
TC_OM_2: addOrdine	15
TC_OM_3: addRichiestaConto	19

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. ID: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri;
2. Pre-condition: condizione antecedente a quella considerata dal test case;
3. Flow of events: flusso di eventi che mostra i passi eseguiti dal test case;
4. Oracle: i dati o comportamento attesi dal sistema e il conseguente comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test;

2. GLOSSARIO

Test Case ID: la convenzione è TC:[N].[M], dove N è il numero del package e M è il numero progressivo in funzione di N.

Pre-condition: è la precondizione del test case.

Flow of event: flusso delle interazioni dell'utente con il sistema. Bisogna specificare i dati effettivi che usano e che vengono restituiti.

Oracle: è il risultato del sistema ai dati inseriti dall'utente.

3. TEST CASE SPECIFICATION

Di seguito l'elenco degli input per ogni test case:

3.1 CP_TM: Titolare Manager

TC_TM_1: aggiungiPiatto

Test Case ID:	TC_TM_1.1
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
<ol style="list-style-type: none">1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto.2. Il titolare compila il form per l'aggiunta di un nuovo piatto.	
Input: piatto nome foto categoria prezzoCent	Valore Null
<ol style="list-style-type: none">3. Il titolare preme su inserisci	
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore, l'inserimento fallisce e non viene effettuato.	

Test Case ID:	TC_TM_1.2
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
<ol style="list-style-type: none">1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto.2. Il titolare compila il form per l'aggiunta di un nuovo piatto.	

Input: piatto nome foto categoria prezzoCent	Valore !=Null "Panino con porchetta e fonduta di cheddar caramellato"
3. Il titolare preme su inserisci	
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore, l'inserimento fallisce e non viene effettuato.	

Test Case ID:	TC_TM_1.3
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto. 2. Il titolare compila il form per l'aggiunta di un nuovo piatto.	
Input: piatto nome foto categoria prezzoCent	Valore !=Null "Panino con Porchetta" "Qwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnm.jpg"
3. Il titolare preme su inserisci	
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore, l'inserimento fallisce e non viene effettuato.	

Test Case ID:	TC_TM_1.4
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto. 2. Il titolare compila il form per l'aggiunta di un nuovo piatto.	
Input: piatto nome foto categoria prezzoCent	Valore !=Null "Panino con porchetta" "Panino_con_porchetta.jpg" "ppppppppaaaaannnnnniiiiinnnnnnnooooo"
3. Il titolare preme su inserisci	
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore, l'inserimento fallisce e non viene effettuato.	

Test Case ID:	TC_TM_1.5
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto. 2. Il titolare compila il form per l'aggiunta di un nuovo piatto.	
Input: piatto nome foto categoria prezzoCent	Valore !=Null "Panino con porchetta" "Panino_con_porchetta.jpg" "Panino" -3

3. Il titolare preme su inserisci
Oracle:
Il sistema mostra un messaggio di errore, l'inserimento fallisce e non viene effettuato.

Test Case ID:	TC_TM_1.6
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto. 2. Il titolare compila il form per l'aggiunta di un nuovo piatto.	
Input: piatto nome foto categoria prezzoCent	Valore !=Null "Panino con porchetta" "Panino_con_porchetta.jpg" "Panino" 800
3. Il titolare preme su inserisci	
Oracle:	
Il sistema non mostra alcun messaggio di errore e l'inserimento viene effettuato.	

TC_TM_2: aggiungiIngrediente

Test Case ID:	TC_TM_2.1
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	

Flow of Events:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto. 2. Il titolare decide di voler aggiungere un nuovo ingrediente nel piatto che sta inserendo. 3. Il titolare provvede alla compilazione del form per l'aggiunta di un nuovo ingrediente 	
Input: ingrediente nome categoria sovrapprezzoCent	Valore Null
4. Il titolare preme su inserisci	
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore, l'inserimento fallisce e non viene effettuato	

Test Case ID:	TC_TM_2.2
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto. 2. Il titolare decide di voler aggiungere un nuovo ingrediente nel piatto che sta inserendo. 3. Il titolare provvede alla compilazione del form per l'aggiunta di un nuovo ingrediente 	
Input: ingrediente nome categoria sovrapprezzoCent	Valore !=Null "liiiinnnnnggggrrrrreeeeeddddiieeeeeennnnntttteeeee"
4. Il titolare preme su inserisci	
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore, l'inserimento fallisce e non viene effettuato	

Test Case ID:	TC_TM_2.3
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto. 2. Il titolare decide di voler aggiungere un nuovo ingrediente nel piatto che sta inserendo. 3. Il titolare provvede alla compilazione del form per l'aggiunta di un nuovo ingrediente 	
Input: ingrediente nome categoria sovrapprezzoCent	Valore !=Null "Porchetta" "cccccaaaaarrrrrnnnnnnneeeeeeeeeeeeeeeee"
<ol style="list-style-type: none"> 4. Il titolare preme su inserisci 	
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore, l'inserimento fallisce e non viene effettuato	

Test Case ID:	TC_TM_2.4
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto. 2. Il titolare decide di voler aggiungere un nuovo ingrediente nel piatto che sta inserendo. 3. Il titolare provvede alla compilazione del form per l'aggiunta di un nuovo ingrediente 	
Input: ingrediente nome categoria	Valore !=Null "Porchetta" "Carne"

sovrapprezzoCent	-10
4. Il titolare preme su inserisci	
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore, l'inserimento fallisce e non viene effettuato	

Test Case ID:	TC_TM_2.5
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
1. Il titolare si reca nella pagina dedicata all'aggiunta di un nuovo piatto. 2. Il titolare decide di voler aggiungere un nuovo ingrediente nel piatto che sta inserendo. 3. Il titolare provvede alla compilazione del form per l'aggiunta di un nuovo ingrediente	
Input: ingrediente nome categoria sovrapprezzoCent	Valore !=Null "Porchetta" "Carne" 150
4. Il titolare preme su inserisci	
Oracle:	
Il sistema non mostra alcun messaggio di errore e l'inserimento viene effettuato	

TC_TM_3: popolaritaPiattiMensile

Test Case ID:	TC_TM_3.1
Pre-Condition:	

Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.

Flow of Events:

1. Il titolare si reca nella pagina dedicata alla visualizzazione della popolarità delle portate.
2. Il titolare provvede a selezionare il mese e l'anno per il quale vuole effettuare la visualizzazione.

Input:
mese
anno

Valore
13

3. Il titolare preme su visualizza

Oracle:

Il sistema mostra un messaggio di errore e la visualizzazione non viene effettuata.

Test Case ID:

TC_TM_3.2

Pre-Condition:

Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.

Flow of Events:

1. Il titolare si reca nella pagina dedicata alla visualizzazione della popolarità delle portate.
2. Il titolare provvede a selezionare il mese e l'anno per il quale vuole effettuare la visualizzazione.

Input:
mese
anno

Valore
05
202

3. Il titolare preme su visualizza

Oracle:

Il sistema mostra un messaggio di errore e la visualizzazione non viene effettuata.

Test Case ID:	TC_TM_3.3
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
1. Il titolare si reca nella pagina dedicata alla visualizzazione della popolarità delle portate. 2. Il titolare provvede a selezionare il mese e l'anno per il quale vuole effettuare la visualizzazione.	
Input: mese anno	Valore 05 2020
3. Il titolare preme su visualizza	
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore e la visualizzazione non viene effettuata.	

Test Case ID:	TC_TM_3.4
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
1. Il titolare si reca nella pagina dedicata alla visualizzazione della popolarità delle portate. 2. Il titolare provvede a selezionare il mese e l'anno per il quale vuole effettuare la visualizzazione.	
Input: mese anno	Valore 05 2019
3. Il titolare preme su visualizza	

Oracle:
Il sistema non mostra alcun messaggio di errore e la visualizzazione viene effettuata correttamente.

Test Case ID:	TC_TM_3.5
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
1. Il titolare si reca nella pagina dedicata alla visualizzazione della popolarità delle portate.	
2. Il titolare provvede a selezionare il mese e l’anno per il quale vuole effettuare la visualizzazione.	
Input:	Valore
mese	01
anno	2020
3. Il titolare preme su visualizza	
Oracle:	
Il sistema non mostra alcun messaggio di errore e la visualizzazione viene effettuata corettamente.	

Test Case ID:	TC_TM_3.6
Pre-Condition:	
Il titolare si trova sulla sua home page dopo aver effettuato il login.	
Flow of Events:	
<div>1. Il titolare si reca nella pagina dedicata alla visualizzazione della popolarità delle portate.</div> <div>2. Il titolare provvede a selezionare il mese e l’anno per il quale vuole effettuare la visualizzazione.</div>	

Input: mese anno	Valore 01 2019
3. Il titolare preme su visualizza	
Oracle:	
Il sistema non mostra alcun messaggio di errore e la visualizzazione viene effettuata correttamente.	

3.1 CP_OM: Ordine Manager

TC_OM_1: salvaConto

Test Case ID:	TC_OM_1.1
Pre-Condition:	
Il cliente ha confermato uno o più ordini.	
Flow of Events:	
1. Il cliente effettua la richiesta di conto 2. La richiesta di conto viene ricevuta dallo staff	
Input: tavolo	Valore Null
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore e il salvataggio non va a buon fine.	

Test Case ID:	TC_OM_1.2
Pre-Condition:	
Il cliente ha confermato uno o più ordini.	
Flow of Events:	

1. Il cliente effettua la richiesta di conto 2. La richiesta di conto viene ricevuta dallo staff	
Input: tavolo	Valore is not in ordiniAttivi
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore e il salvataggio non va a buon fine.	

Test Case ID:	TC_OM_1.3
Pre-Condition:	
Il cliente ha confermato uno o più ordini.	
Flow of Events:	
1. Il cliente effettua la richiesta di conto 2. La richiesta di conto viene ricevuta dallo staff	
Input: tavolo	Valore is in ordiniAttivi
Oracle:	
Il sistema non mostra alcun messaggio di errore e il salvataggio va a buon fine.	

TC_OM_2: addOrdine

Test Case ID:	TC_OM_2.1
Pre-Condition:	
Il cliente ha aggiunto dei piatti all'ordine.	

Flow of Events:	
1. Il cliente conferma l'ordine	
Input: ordine tavolo piatti totaleCent	Valore Null
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore e l'aggiunta dell'ordine non va a buon fine.	

Test Case ID:	TC_OM_2.2
Pre-Condition:	
Il cliente ha aggiunto dei piatti all'ordine.	
Flow of Events:	
1. Il cliente conferma l'ordine	
Input: ordine tavolo piatti totaleCent	Valore !=Null Null
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore e l'aggiunta dell'ordine non va a buon fine.	

Test Case ID:	TC_OM_2.3
Pre-Condition:	

Il cliente ha aggiunto dei piatti all'ordine.	
Flow of Events:	
1. Il cliente conferma l'ordine	
Input: ordine tavolo piatti totaleCent	Valore !=Null "3" Null
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore e l'aggiunta dell'ordine non va a buon fine.	

Test Case ID:	TC_OM_2.4
Pre-Condition:	
Il cliente ha aggiunto dei piatti all'ordine.	
Flow of Events:	
1. Il cliente conferma l'ordine	
Input: ordine tavolo piatti totaleCent	Valore !=Null "3" piatti is empty
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore e l'aggiunta dell'ordine non va a buon fine.	

Test Case ID:	TC_OM_2.5
Pre-Condition:	
Il cliente ha aggiunto dei piatti all'ordine.	
Flow of Events:	
1. Il cliente conferma l'ordine	
Input: ordine tavolo piatti totaleCent	Valore !=Null "3" piatti is not empty Null
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore e l'aggiunta dell'ordine non va a buon fine.	

Test Case ID:	TC_OM_2.6
Pre-Condition:	
Il cliente ha aggiunto dei piatti all'ordine.	
Flow of Events:	
1. Il cliente conferma l'ordine	
Input: ordine tavolo piatti totaleCent	Valore !=Null !=Null is not empty 0
Oracle:	

Il sistema mostra un messaggio di errore e l'aggiunta dell'ordine non va a buon fine.

Test Case ID:	TC_OM_2.7
Pre-Condition:	
Il cliente ha aggiunto dei piatti all'ordine.	
Flow of Events:	
1. Il cliente conferma l'ordine	
Input: ordine tavolo piatti totaleCent	Valore !=Null !=Null is not empty 1700
Oracle:	
Il sistema non mostra alcun messaggio di errore e l'aggiunta dell'ordine va a buon fine.	

TC_OM_3: addRichiestaConto

Test Case ID:	TC_OM_3.1
Pre-Condition:	
Il cliente ha confermato uno o più ordini	
Flow of Events:	
1. Il cliente decide di richiedere il conto. 2. Il cliente seleziona il metodo di pagamento e conferma.	
Input: conto tavolo	Valore Null

Oracle:
Il sistema mostra un messaggio di errore e l'aggiunta della richiesta conto non va a buon fine.

Test Case ID:	TC_OM_3.2
Pre-Condition:	
Il cliente ha confermato uno o più ordini	
Flow of Events:	
1. Il cliente decide di richiedere il conto. 2. Il cliente seleziona il metodo di pagamento e conferma.	
Input: conto tavolo	Valore !=Null Null
Oracle:	
Il sistema mostra un messaggio di errore e l'aggiunta della richiesta conto non va a buon fine.	

Test Case ID:	TC_OM_3.3
Pre-Condition:	
Il cliente ha confermato uno o più ordini	
Flow of Events:	
1. Il cliente decide di richiedere il conto. 2. Il cliente seleziona il metodo di pagamento e conferma.	
Input: conto tavolo	Valore !=Null tavolo is not in ordiniAttivi

Oracle:
Il sistema mostra un messaggio di errore e l'aggiunta della richiesta conto non va a buon fine.

Test Case ID:	TC_OM_3.4
Pre-Condition:	Il cliente ha confermato uno o più ordini
Flow of Events:	1. Il cliente decide di richiedere il conto. 2. Il cliente seleziona il metodo di pagamento e conferma.
Input: conto tavolo	Valore !=Null is in ordini attivi
Oracle:	Il sistema non mostra alcun messaggio di errore e l'aggiunta della richiesta conto va a buon fine.