



Test Case Specification

1. Introduzione

Un test case è un insieme di input e risultati attesi che servono a testare una componente per scoprirne gli errori(errors) e i fallimenti(failure).

Un Test Case avrà 4 attributi fondamentali:

- ID: identificativo univoco del Test case
- Nome: indicativo e esplicativo del Test Case considerato
- Input: la classe di equivalenza testata
- Oracolo: i dati o comportamenti attesi dal sistema

I Test Case sono stati individuati in seguito all'individuazione delle Categorie tramite il "Category Partition". Inoltre non verranno rappresentati tutti i Test Case individuati tramite le categorie, ma soltanto alcuni di essi, per mancanza di budget temporale sufficiente a sostenere un testing esaustivo.

2. Glossario

- TC: Test Case
- Test Case Name: Test_[Funzionalità]_[Numero]
- Test Case ID: TC_[NCategoria].[NFunzionalità]_[NumeroTestCase]

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

3. Test Case Specification

Aggiungi carta)

Test Case ID	T.C_1.1_01
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere una nuova carta	
Flusso di eventi	
Il cliente digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/AggiungiCarta	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non è loggato e non può accedere alla pagina AggiungiCarta	

Test Case ID	T.C_1.1_02
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere una nuova carta	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi carta e inserisce numeroCarta=1234	
Oracolo	
Il sistema segnala che il parametro numeroCarta immesso non è valido	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Test Case ID	T.C_1.1_03
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere una nuova carta	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi carta ed inserisce il cvv=1234567 e numeroCarta=1111111111111111	
Oracolo	
Il sistema segnala che il parametro cvv immesso non è valido	

Test Case ID	T.C_1.1_04
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere una nuova carta	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi carta ed inserisce il cvv=12345, numeroCarta=1111111111111111 e nomeProprietario = "Tito1234"	
Oracolo	
Il sistema segnala che il parametro nomeProprietario immesso non è valido	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Test Case ID	T.C_1.1_05
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere una nuova carta	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi carta ed inserisce il cvv=12345, numeroCarta=1111111111111111 e nomeProprietario = "Antonio Esposito"	
Oracolo	
Il sistema aggiunge la carta al database e reindirizza l'utente alla pagina ListaCarte	

Rimuovi carta)

Test Case ID	T.C_1.2_01
Pre-Condizione	
Il cliente vuole rimuovere una carta	
Flusso di eventi	
Il cliente digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/RimuoviCarta	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non è loggato e non può accedere alla pagina RimuoviCarta	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Test Case ID	T.C_1.2_02
Pre-Condizione	
Il cliente vuole rimuovere una carta	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/RimuoviCarta?id=12abc	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che il parametro inserito non è valido	

Test Case ID	T.C_1.2_03
Pre-Condizione	
Il cliente vuole rimuovere una carta	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Lista Carte e clicca elimina accanto alla carta da eliminare	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che la carta è stata eliminata e viene reindirizzato alla Lista Carte	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Aggiungi un indirizzo)

Test Case ID	T.C_1.3_01
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un indirizzo	
Flusso di eventi	
Il cliente digita nella barra URL l'indirizzo <code>http://localhost:8080/Kloudy/AggiungiIndirizzo</code>	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non è loggato e non può accedere alla pagina Aggiungi Indirizzo	

Test Case ID	T.C_1.3_02
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un indirizzo	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi Indirizzo e inserisce nome = Tito123	
Oracolo	
Il sistema segnala che il parametro Nome immesso non è valido	

Test Case ID	T.C_1.3_03
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un indirizzo	
Flusso di eventi	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi Indirizzo e inserisce nome ="Tito" e cognome = "Fo"

Oracolo

Il sistema segnala che il parametro Cognome immesso non è valido

Test Case ID	T.C_1.3_04
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un indirizzo	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi Indirizzo e inserisce nome ="Tito", cognome = "Fornasiero" e città = "Vibo V4le3ntia"	
Oracolo	
Il sistema segnala che il parametro Città immesso non è valido	

Test Case ID	T.C_1.3_05
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un indirizzo	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi Indirizzo e inserisce nome="Tito" ,cognome= "Fornasiero",Città="Vibo Valentia",Provincia = Vi4b0	
Oracolo	
Il sistema segnala che il parametro Provincia immesso non è valido	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Test Case ID	T.C_1.3_06
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un indirizzo	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi Indirizzo e inserisce nome="Tito" ,cognome= "Fornasiero",Citta="Vibo Valentia",Provincia = "Vibo Valentia", CAP = 0412345	
Oracolo	
Il sistema segnala che il parametro CAP immesso non è valido	

Test Case ID	T.C_1.3_07
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un indirizzo	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi Indirizzo e inserisce nome="Tito" ,cognome= "Fornasiero",Citta="Vibo Valentia",Provincia = "Vibo Valentia", CAP = 81010,Indirizzo="Pa"	
Oracolo	
Il sistema segnala che il parametro Indirizzo immesso non è valido	

Test Case ID	T.C_1.3_08
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un indirizzo	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi Indirizzo e	

0512104198 di Lillo Gianluca
 0512104720 Gelsomino Mariano
 0512104546 Russo Mattia
 0512103592 Somma Alfonso

inserisce nome="Tito" ,cognome= "Fornasiero",Citta="Vibo Valentia",Provincia = "Vibo Valentia", CAP = 81010,Indirizzo=" Via Roma 2",Telefono="3201"
Oracolo
Il sistema segnala che il parametro Telefono immesso non è valido

Test Case ID	T.C_1.3_09
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un indirizzo	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, accede alla pagina Aggiungi Indirizzo e inserisce nome="Tito" ,cognome= "Fornasiero",Citta="Vibo Valentia",Provincia = "Vibo Valentia", CAP = 8810100050,Indirizzo="Via Roma 2",Telefono="3200781141"	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che l'indirizzo è stato inserito e lo reindirizza alla pagina degli indirizzi	

Aggiungi prodotto)

Test Case ID	T.C_1.4_01
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto	
Flusso di eventi	
Il cliente digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kludy/AggiungiProdotto	
Oracolo	

Il sistema notifica al cliente che non è loggato e non può accedere alla pagina Aggiungi Prodotto

Test Case ID	T.C_1.4_02
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/AggiungiProdotto	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non è un artista e non può accedere alla pagina Aggiungi Prodotto	

Test Case ID	T.C_1.4_03
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, è un artista e vuole inserire un prodotto, e inserisce il titolo="ok"	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che il parametro Titolo non è valido.	

Test Case ID	T.C_1.4_04
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto	
Flusso di eventi	

Il cliente si logga, è un artista e vuole inserire un prodotto, e inserisce il titolo="Opera Test", e descrizione= "op3ra di t&st"

Oracolo

Il sistema notifica al cliente che il parametro Descrizione non è valido.

Test Case ID	T.C_1.4_05
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, è un artista e vuole inserire un prodotto, e inserisce il titolo="Opera Test", descrizione= "questa è un'opera di test ", data creazione=2019-02-13, dimensione="30MB"	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che il parametro Dimensione non è valido.	

Test Case ID	T.C_1.4_06
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, è un artista e vuole inserire un prodotto, e inserisce il titolo="Opera Test", descrizione= "questa è un'opera di test ", data creazione=2019-02-13, dimensione="50x30", opera = "opera:bma"	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che il parametro opera non è valido.	

0512104198 di Lillo Gianluca
 0512104720 Gelsomino Mariano
 0512104546 Russo Mattia
 0512103592 Somma Alfonso

Test Case ID	T.C_1.4_07
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, è un artista e vuole inserire un prodotto, e inserisce il titolo="Opera Test", descrizione="questa è un'opera di test ", data creazione=2019-02-13, dimensione="50x30", opera = "opera.jpg"	
Oracolo	
Il sistema aggiunge il prodotto al database e reindirizza l'artista alla lista prodotti	

Elimina prodotto)

Test Case ID	T.C_2.2_01
Pre-Condizione	
Il cliente vuole eliminare un prodotto	
Flusso di eventi	
Il cliente digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/EliminaProdotto	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non è loggato e non può accedere alla pagina Elimina Prodotto	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Test Case ID	T.C_2.2_02
Pre-Condizione	
Il cliente vuole eliminare un prodotto	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/EliminaProdotto	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non è un artista e non può accedere alla pagina Elimina Prodotto	

Test Case ID	T.C_2.2_03
Pre-Condizione	
Il cliente vuole eliminare un prodotto	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, è un artista e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/EliminaProdotto?id=12abc	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che il parametro non è valido	

Test Case ID	T.C_2.2_04
Pre-Condizione	
Il cliente vuole eliminare un prodotto	
Flusso di eventi	
Il cliente si logga, è un artista e clicca su “elimina” affianco al prodotto da eliminare	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Oracolo

Il sistema notifica al cliente che il prodotto è stato eliminato e lo reindirizza alla pagina dei prodotti.

Aggiungi prodotto al carrello)

Test Case ID	T.C_3.1_01
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto al carrello	
Flusso di eventi	
Il cliente digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kludy/AggiungiProdotto?id=12abc	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che il parametro inserito non è valido	

Test Case ID	T.C_3.1_02
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto al carrello	
Flusso di eventi	
Il cliente digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kludy/AggiungiProdotto?action=Aggiungi &id=1	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che il parametro inserito non è valido.	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Test Case ID	T.C_3.1_03
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto al carrello	
Flusso di eventi	
Il cliente digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/AggiungiProdotto?action=addToCart&id=1&quantity=12abc	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che il parametro inserito non è valido.	

Test Case ID	T.C_3.1_04
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto al carrello	
Flusso di eventi	
Il cliente accede al catalogo e inserisce il prodotto con id=1 nel carrello con quantità = 1	
Oracolo	
Il prodotto è aggiunto al carrello e il cliente è reindirizzato alla pagina del carrello	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Test Case ID	T.C_3.1_05
Pre-Condizione	
Il cliente vuole aggiungere un prodotto al carrello	
Flusso di eventi	
Il cliente accede al catalogo e inserisce il prodotto con id=1 nel carrello con quantità massima	
Oracolo	
Il sistema notifica che non può essere aggiunta al prodotto quella quantità perché la quantità nel carrello più quella aggiunta supera la disponibilità	

Checkout)

Test Case ID	T.C_3.2_01
Pre-Condizione	
Il cliente va al checkout	
Flusso di eventi	
Il cliente non è loggato e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/CheckOut	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non è loggato e lo reindirizza alla pagina di login.	

Test Case ID	T.C_3.2_02
Pre-Condizione	
Il cliente va al checkout	
Flusso di eventi	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Il cliente è loggato e digita nella barra URL l'indirizzo <http://localhost:8080/Kloudy/CheckOut>

Oracolo

Il sistema notifica al cliente che il carrello è vuoto.

Test Case ID	T.C_3.2_03
Pre-Condizione	
Il cliente va al checkout	
Flusso di eventi	
Il cliente è loggato, inserisce almeno un prodotto nel carrello, e preme su Checkout.	
Oracolo	
Il sistema mostra la pagina di checkout correttamente al cliente.	

Conferma ordine)

Test Case ID	T.C_3.3_01
Pre-Condizione	
Il cliente vuole confermare l'ordine.	
Flusso di eventi	
Il cliente non è loggato e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/Checkout	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non è loggato e lo reindirizza alla pagina di login.	

Test Case ID	T.C_3.3_02
Pre-Condizione	
Il cliente vuole confermare l'ordine.	
Flusso di eventi	
Il cliente è loggato e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/Checkout	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che il carrello non contiene prodotti,e lo reindirizza al catalogo.	

Test Case ID	T.C_3.3_03
Pre-Condizione	
Il cliente vuole confermare l'ordine.	
Flusso di eventi	
Il cliente è loggato,ha inserito almeno un prodotto nel carrello e preme su Checkout,e non dispone di carte per il pagamento.	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non ci sono carte disponibili per il pagamento e lo reindirizza alla pagina delle carte.	

Test Case ID	T.C_3.3_04
Pre-Condizione	
Il cliente vuole confermare l'ordine.	
Flusso di eventi	
Il cliente è loggato,ha inserito almeno un prodotto nel carrello e preme su Checkout,sceglie la carta per il pagamento,ma non	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

dispone di un indirizzo di consegna
Oracolo
Il sistema notifica al cliente che non ci sono indirizzi disponibili per la consegna e lo reindirizza alla pagina degli indirizzi.

Test Case ID	T.C_3.3_05
Pre-Condizione	
Il cliente vuole confermare l'ordine.	
Flusso di eventi	
Il cliente è loggato,ha inserito almeno un prodotto nel carrello e preme su Checkout,sceglie la carta per il pagamento,e l'indirizzo di consegna	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che l'ordine è stato effettuato e lo reindirizza sulla pagina personale.	

Gestione ordine spedito)

Test Case ID	T.C_4.1_01
Pre-Condizione	
Il cliente vuole gestire l'ordine spedito	
Flusso di eventi	
Il cliente non è loggato e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/GestioneOrdini	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non è loggato e lo reindirizza alla pagina di login	

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Test Case ID	T.C_4.1_02
Pre-Condizione	
Il cliente vuole gestire l'ordine spedito	
Flusso di eventi	
Il cliente è loggato,ma non è un artista e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kludy/GestioneOrdini	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che non è un artista e lo reindirizza alla pagina personale	

Test Case ID	T.C_4.1_03
Pre-Condizione	
Il cliente vuole gestire l'ordine spedito	
Flusso di eventi	
Il cliente è loggato,è un artista e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kludy/GestioneOrdini?id=123	
Oracolo	
Il sistema notifica al cliente che il parametro immesso non è valido.	

Test Case ID	T.C_4.1_04
Pre-Condizione	
Il cliente vuole gestire l'ordine spedito	
Flusso di eventi	
Il cliente è loggato,è un artista e preme su "gestione ordini",e inserisce nel campo corriere = "B3rt0l1n1"	

Oracolo

Il sistema notifica al cliente che il parametro corriere non è valido.

Test Case ID

T.C_4.1_05

Pre-Condizione

Il cliente vuole gestire l'ordine spedito

Flusso di eventi

Il cliente è loggato, è un artista e preme su "gestisci ordine", e inserisce nel campo corriere = "bartolini", e il campo tracking = "AB"

Oracolo

Il sistema notifica al cliente che il parametro tracking non è valido.

Test Case ID

T.C_4.1_06

Pre-Condizione

Il cliente vuole gestire l'ordine spedito

Flusso di eventi

Il cliente è loggato, è un artista e preme su "gestisci ordine", e inserisce nel campo corriere = "Bartolini", e il campo tracking = "ABCD"

Oracolo

Il sistema notifica al cliente che l'ordine è stato aggiornato e lo reindirizza alla pagina degli ordini.

0512104198 di Lillo Gianluca
0512104720 Gelsomino Mariano
0512104546 Russo Mattia
0512103592 Somma Alfonso

Rifiuta prodotto)

Test Case ID	T.C_5.1_01
Pre-Condizione	
Il moderatore rifiuta un prodotto in attesa di approvazione	
Flusso di eventi	
Il moderatore non è loggato e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/ListaProdottiVerifica	
Oracolo	
Il sistema notifica al moderatore che non è loggato e viene reindirizzato alla pagina del login.	

Test Case ID	T.C_5.1_02
Pre-Condizione	
Il moderatore rifiuta un prodotto in attesa di approvazione	
Flusso di eventi	
L'utente è loggato,ma non è un moderatore e digita nella barra URL l'indirizzo http://localhost:8080/Kloudy/ListaProdottiVerifica	
Oracolo	
Il sistema notifica al moderatore che è loggato,ma non un moderatore e viene reindirizzato alla pagina del login.	

Test Case ID	T.C_5.1_03
Pre-Condizione	
Il moderatore rifiuta un prodotto in attesa di approvazione	
Flusso di eventi	
Il moderatore è loggato,è un moderatore e digita nella barra URL l'indirizzo	

<http://localhost:8080/Kloudy/ListaProdottiVerifica?id=123>

Oracolo

Il sistema notifica al moderatore che è loggato,ma il parametro non è valido.

Test Case ID	T.C_5.1_04
Pre-Condizione	
Il moderatore rifiuta un prodotto in attesa di approvazione	
Flusso di eventi	
Il moderatore è loggato,è un moderatore,accede alla pagina di verifica dei prodotti,e inserisce la motivazione del rifiuto ="NON acc&ttat0"	
Oracolo	
Il sistema notifica al moderatore che il parametro Motivazione non è valido.	

Test Case ID	T.C_5.1_05
Pre-Condizione	
Il moderatore rifiuta un prodotto in attesa di approvazione	
Flusso di eventi	
Il moderatore è loggato,è un moderatore,accede alla pagina di verifica dei prodotti,e inserisce la motivazione del rifiuto ="Non adatto ai contenuti del sito"	
Oracolo	
Il sistema notifica al moderatore che il rifiuto del prodotto è eseguito e viene reindirizzato alla lista dei prodotti da verificare.	