

Test Case Specifications

1. Descrizione del documento

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

Un test case ha 5 attributi:

1. Nome: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri
2. Percorso Test: la 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 nostro sistema, abbiamo utilizzato il category partition testing.

2. Glossario

- Test Case Name: la convenzione è Test_[funzionalitàDaTestare];
- Test Case ID: la convenzione è TC_[GEST]_[X]_[Y] dove GEST indica la gestione trattata, come da RAD, X è il numero progressivo relativo al requisito e Y è il numero progressivo relativo al caso di test;
- Condizione di Entrata: è la precondizione dello use case;
- Flusso degli Eventi: flusso delle interazioni tra sistema e utente.
- Condizione di uscita/Oracolo: lo stato finale della situazione.

3. Test Case Specification

Gestione Autenticazione

1. Registrazione

1.1. TC_REGISTRAZIONE_01

TEST CASE ID	Tc_registrazione_01
BOUNDARY	Registrazione.jsp
CONTROL	Registrazione
PERSISTENT DATA OBJECT	DB

PRECONDITION	Il cliente Carmine Cristian Cruoglio non deve essere registrato.
FLOW OF EVENTS	Il cliente Carmine Cristian Cruoglio inserisce il codice fiscale = "SSSGPP95E10H703E", il nome = "Carmine Cristian", il cognome = "Cruoglio", la data di nascita = "12/12/1997", l'email = "cruoglioc@gmail.com", la password = "ciao123", Indirizzo= "via Donato Vestuti", username ="iamcarminecristian"
ORACLE	Il sistema effettua la registrazione e il cliente viene riportato nell'area utente.

1.2.TC_REGISTRAZIONE_02

TEST CASE ID	TC_Registrazione_02
BOUNDARY	Registrazione.jsp
CONTROL	Registrazione
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	Il cliente Carmine Cristian Cruoglio non deve essere registrato.
FLOW OF EVENTS	Il cliente Carmine Cristian Cruoglio inserisce il codice fiscale = "SSSGPP95E10H703E", il nome = "Carmine Cristian", il cognome = "Cruoglio", la data di nascita = "12/12/1997", l'email = "", la password = "ciao123", Indirizzo= "via Donato Vestuti", username ="iamcarminecristian"
ORACLE	Il sistema non effettua la registrazione e il cliente non viene riportato nell'area utente.

1.3.TC_REGISTRAZIONE_03

TEST CASE ID	TC_Registrazione_03
BOUNDARY	Registrazione.jsp
CONTROL	Registrazione
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	Il cliente Carmine Cristian Cruoglio non deve essere registrato.
FLOW OF EVENTS	Il cliente Carmine Cristian Cruoglio inserisce il codice fiscale = "SSSGPP95E1SDGSH0H703E", il nome = "Carmine Cristian", il cognome = "Cruoglio", la data di nascita = "12/12/1997", l'email = "cruoglioc@gmail.com", la password = "ciao123", Indirizzo= "via Donato Vestuti", username ="iamcarminecristian"
ORACLE	Il sistema non effettua la registrazione e il cliente non viene riportato nell'area utente.

2. Login

2.1 TC_Login_01

TEST CASE ID	TC_Login_01
BOUNDARY	login.jsp
CONTROL	Login
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente non ha eseguito il login.
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce l'username = "iamcarmincristian", la password = "ciao123".
ORACLE	Il sistema esegue il login dell'utente e viene riportato nella home del sistema.

2.2 TC_Login_02

TEST CASE ID	TC_Login_02
BOUNDARY	login.jsp
CONTROL	Login
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente non ha eseguito il login.
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce l'username = "", la password = "Babbeo12".
ORACLE	Il sistema non esegue il login dell'utente.

2.3 TC_Login_03

TEST CASE ID	TC_Login_03
BOUNDARY	login.jsp
CONTROL	Login
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente non ha eseguito il login.
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce l'username = "iam", la password = "Babbeo12".
ORACLE	Il sistema non esegue il login dell'utente.

Gestione Post

3. Pubblica Post

3.1 TC_AggiungiPost_01

TEST CASE ID	TC_AggiungiPost_01
BOUNDARY	index.js
CONTROL	AggiungiPost
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente deve aggiungere il post nel sistema.
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce il path della foto = "C:/prova/image.jpg" e la descrizione="nel mezzo del cammin di nostra vita, mi ritrovai...". Il sistema, al momento della pubblicazione, provvederà ad inserire: idPost, idUtente, idFoto, stato="FREE", data ed ora.
ORACLE	Il sistema inserisce il post.

3.2 TC_AggiungiPost_02

TEST CASE ID	TC_AggiungiPost_02
BOUNDARY	Index.js
CONTROL	AggiungiPost
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente deve aggiungere il post nel sistema.
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce il path della foto ="" e la descrizione="" nel mezzo del cammin di nostra vita, mi ritrovai...". Il sistema, al momento della pubblicazione, provvederà ad inserire: idPost, idUtente, idFoto, stato="FREE", data ed ora.
ORACLE	Il sistema non inserisce il post.

3.3 TC_AggiungiPost_03

TEST CASE ID	TC_AggiungiPost_03
BOUNDARY	Index.js
CONTROL	AggiungiPost
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	Il gestore deve inserire il prodotto nel sistema
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce il path della foto =" C:/prova/image.jpg" e la descrizione="" Nel mezzo del cammin di nostra vita mi ritrovai per una selva oscura, ch� la diritta via era smarrita. Ahi quanto a dir qual era � cosa dura esta selva selvaggia e aspra e forte che nel pensier rinova la paura! Tant' � amara che poco � pi� morte; ma per trattar del ben ch'i' vi trovai, dir� de l'altre cose ch'i' v'ho scorte.". Il sistema, al momento della pubblicazione, provveder� ad inserire: idPost, idUtente, idFoto, stato="FREE", data ed ora.
ORACLE	Il sistema non inserisce il post.

Gestione Interazione

4. Ricerca Utente

4.1 TC_ricerca_01

TEST CASE ID	TC_Ricerca_01
BOUNDARY	ricercaUtente.jsp
CONTROL	RicercaUtente
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente ha eseguito il login.
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce il nome dell'utente = "Gilberto Recupito"
ORACLE	Il sistema ricerca l'utente.

4.2 TC_ricerca_02

TEST CASE ID	TC_Ricerca_02
BOUNDARY	ricercaUtente.jsp
CONTROL	RicercaUtente
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente ha eseguito il login.
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce il nome dell'utente = ""
ORACLE	Il sistema ricerca l'utente.

4.3 TC_ricerca_03

TEST CASE ID	TC_Ricerca_03
BOUNDARY	ricercaUtente.jsp
CONTROL	RicercaUtente
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente ha eseguito il login.
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce il nome dell'utente = "Dwfwioonef"
ORACLE	Il sistema ricerca l'utente.

Gestione Account

5. Modifica Dati Personali

5.1 TC_ModificaDatiPersonali_01

TEST CASE ID	TC_ModificaDatiPersonali_01
BOUNDARY	modificaUtente.jsp
CONTROL	ModificaDati
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente ha eseguito il login.

FLOW OF EVENTS	L'utente modifica il proprio cognome e inserisce="Conte".
ORACLE	Il sistema modifica i dati dell'utente.

5.2 TC_ModificaDatiPersonali_02

TEST CASE ID	TC_ModificaDatiPersonali_02
BOUNDARY	modificaUtente.jsp
CONTROL	ModificaDati
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente ha eseguito il login.
FLOW OF EVENTS	L'utente modifica il proprio nome e inserisce = "".
ORACLE	Il sistema non modifica i dati dell'utente.

5.3 TC_ModificaDatiPersonali_03

TEST CASE ID	TC_ModificaDatiPersonali_03
BOUNDARY	modificaUtente.jsp
CONTROL	ModificaDati
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente ha eseguito il login.
FLOW OF EVENTS	L'utente modifica la propria password e inserisce = "cia".
ORACLE	Il sistema non modifica i dati dell'utente.

Gestione Carta Di Credito

6. Aggiungi Carta Di Credito

6.1 TC_AggiungiCartaDiCredito_01

TEST CASE ID	TC_AggiungiCartaDiCredito_01
BOUNDARY	aggiungiCarta.jsp
CONTROL	AggiungiCartaDiCredito
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente ha eseguito il login.
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce il numero della carta = "1234567890123456", l'intestatario = "Stefano Linguiti", la data di scadenza = "2022-12-12" e il codice cvv = "123".
ORACLE	Il sistema inserisce la carta di credito nel sistema.

6.2 TC_AggiungiCartaDiCredito_02

TEST CASE ID	TC_AggiungiCartaDiCredito_02
BOUNDARY	aggiungiCarta.jsp
CONTROL	AggiungiCartaDiCredito
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente ha eseguito il login.

FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce il numero della carta = "1234567890123456", l'intestatario = "", la data di scadenza = "2022-12-12" e il codice cvv = "123".
ORACLE	Il sistema non inserisce la carta di credito nel sistema

6.3 TC_AggiungiCartaDiCredito_03

TEST CASE ID	TC_AggiungiCartaDiCredito_03
BOUNDARY	aggiungiCarta.jsp
CONTROL	AggiungiCartaDiCredito
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'utente ha eseguito il login.
FLOW OF EVENTS	L'utente inserisce il numero della carta = "12345678934343340123456", l'intestatario = "Stefano Linguiti", la data di scadenza = "2022-12-12" e il codice cvv = "123".
ORACLE	Il sistema non inserisce la carta di credito nel sistema.

Gestione Vendita Foto

7. Vendi Foto

7.1 TC_VendiFoto_01

TEST CASE ID	TC_VendiFoto_01
BOUNDARY	index.js
CONTROL	AggiungiPost
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'artista deve aggiungere la foto da vendere nel sistema.
FLOW OF EVENTS	L'artista inserisce il path della foto = "C:/prova/image.jpg", la descrizione = "nel mezzo del cammin di nostra vita, mi ritrovai..." e il prezzo = "2.00€". Il sistema, al momento della pubblicazione, provvederà ad inserire: idPost, idUtente, idFoto, stato = "FREE", data ed ora.
ORACLE	Il sistema inserisce il post.

7.2 TC_VendiFoto_02

TEST CASE ID	TC_VendiFoto_02
BOUNDARY	index.js
CONTROL	AggiungiPost
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'artista deve aggiungere la foto da vendere nel sistema.
FLOW OF EVENTS	L'artista inserisce il path della foto = "C:/prova/image.jpg", la descrizione = "nel mezzo del cammin di nostra vita, mi ritrovai..." e il prezzo = "". Il sistema, al momento della pubblicazione, provvederà ad inserire: idPost, idUtente, idFoto, stato = "FREE", data ed ora.
ORACLE	Il sistema non inserisce il post.

7.3 TC_VendiFoto_03

TEST CASE ID	TC_VendiFoto_03
BOUNDARY	index.js
CONTROL	AggiungiPost
PERSISTENT DATA OBJECT	DB
PRECONDITION	L'artista deve aggiungere la foto da vendere nel sistema.
FLOW OF EVENTS	L'artista inserisce il path della foto ="C:/prova/image.docx", la descrizione="nel mezzo del cammin di nostra vita, mi ritrovai..." e il prezzo ="2.00€". Il sistema, al momento della pubblicazione, provvederà ad inserire: idPost, idUtente, idFoto, stato="FREE", data ed ora.
ORACLE	Il sistema non inserisce il post.

10. Environmental needs

Il sistema per poter funzionare necessita di una connessione ad Internet e che l'accesso al sito sia effettuato tramite un qualsiasi web browser.