**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. **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**

* 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 = “iamcarminecristian”, la password = “ciao123”. |
| ORACLE | Il sistema esegue il login dell’utente e viene riportato nella home del sistema. |

* 1. **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. |

* 1. **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, ché la diritta via era smarrita.  Ahi quanto a dir qual era è cosa dura esta selva selvaggia e aspra e forte che nel pensier rinova la paura!  Tant' è amara che poco è più morte; ma per trattar del ben ch'i' vi trovai, dirò de l'altre cose ch'i' v'ho scorte.”.  Il sistema, al momento della pubblicazione, provvederà 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.