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**

1. **Registrazione**
   1. **TC\_REGISTRAZIONE\_01**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | Tc\_registrazione\_01 |
| BOUNDARY | login.jsp |
| CONTROL | RegistrazioneControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Raffaele Villani non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Raffaele Villani inserisce il codice fiscale = “SSSGPP95E10H703E”, il nome = “Raffaele”, il cognome = “Villani”, la data di nascita = “29/09/1997”, l’email = raffaele@hotmail.it, la password = “Universita95”, Indirizzo= “Nocera Via Iroma 105” |
| ORACLE | Il sistema effettua la registrazione e il cliente viene riportato nell’area utente. |

* 1. **TC\_REGISTRAZIONE\_02**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Registrazione\_02 |
| BOUNDARY | login.jsp |
| CONTROL | RegistrazioneControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Raffaele Villani non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Raffaele Villani inserisce il codice fiscale = “SSSGPP95E10H703E”, il nome = “”, il cognome = “Villani”, la data di nascita = “29/09/1997”, l’email = raffaele@hotmail.it, la password = “Universita95”, Indirizzo= “Nocera Via Iroma 105” |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e il cliente non viene riportato nell’area utente. |

* 1. **TC\_REGISTRAZIONE\_03**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Registrazione\_03 |
| BOUNDARY | login.jsp |
| CONTROL | RegistrazioneControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Raffaele Villani non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Raffaele Villani inserisce il codice fiscale = “SSSGPP95E10H703E”, il nome = “Raffaele”, il cognome = “Villani”, la data di nascita = “29/09/1997”, l’email = raffaele@hotmail.it, la password = “Universita95”, Indirizzo= “” |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e il cliente non viene riportato nell’area utente. |

* 1. **TC\_REGISTRAZIONE\_04**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Registrazione\_04 |
| BOUNDARY | login.jsp |
| CONTROL | RegistrazioneControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Raffaele Villani non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Raffaele Villani inserisce il codice fiscale = “SSSGPP95E10H703E”, il nome = “Raffaele”, il cognome = “Villani”, l’email = raffaele@hotmail.it, la password = “”, Indirizzo= “Nocera Via Iroma 105” |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e il cliente non viene riportato nell’area utente. |

* 1. **TC\_REGISTRAZIONE\_05**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Registrazione\_05 |
| BOUNDARY | login.jsp |
| CONTROL | RegistrazioneControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Raffaele Villani non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Raffaele Villani inserisce il codice fiscale = “SSSGPP95E10H70”, il nome = “Raffaele”, il cognome = “Villani”, l’email = raffaele@hotmail.it, la password = “Universita95”, Indirizzo= “Nocera Via Iroma 105” |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e il cliente non viene riportato nell’area utente. |

1. **Login**

**1.1 TC\_Login\_01**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Login\_01 |
| BOUNDARY | login.jsp |
| CONTROL | LoginControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente non ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce l’username = “admin”, la password = “123456”. |
| ORACLE | Il sistema esegue il login del utente e viene riportato nella home del sistema. |

**1.2 TC\_Login\_02**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Login\_02 |
| BOUNDARY | login.jsp |
| CONTROL | LoginControl |
| 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 del utente. |

**1.3 TC\_Login\_03**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Login\_03 |
| BOUNDARY | login.jsp |
| CONTROL | LoginControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente non ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce l’username = “Gae1998”, la password = “”. |
| ORACLE | Il sistema non esegue il login del utente. |

**1.4 TC\_Login\_04**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Login\_04 |
| BOUNDARY | login.jsp |
| CONTROL | LoginControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente non ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce l’username = “0”, la password = “uni”. |
| ORACLE | Il sistema non esegue il login del utente. |

1. **Caricamento Prodotto**

**2.1 TC\_Caricamento\_01**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Caricamento\_01 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore deve inserire il prodotto nel sistema |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore inserisce Nome = “Batteria12A”, il Marchio= “Duracell” la Categoria=”batterie”, il prezzo=”2.00”, descrizione=” batteria per telecomandi”, la quantita’=”10”. |
| ORACLE | Il sistema inserisce il prodotto. |

* 1. **TC\_Caricamento\_02**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Caricamento\_02 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore deve inserire il prodotto nel sistema |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore inserisce Nome = “Arduino shield”, il Marchio= “arduino” la Categoria=””, il prezzo=”18.00”, la descrizione=””, la quantita’=”10”. |
| ORACLE | Il sistema non inserisce il prodotto. |

* 1. **TC\_Caricamento\_03**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Caricamento\_03 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore deve inserire il prodotto nel sistema |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore inserisce Nome = “”, il Marchio= “Phonocar” la Categoria=”Accessori”, il prezzo=”10.15”, la descrizione=”Mascherina auto”, la quantita’=”-1”. |
| ORACLE | Il sistema non inserisce il prodotto. |

* 1. **TC\_Caricamento\_04**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Caricamento\_04 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore deve inserire il prodotto nel sistema |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore inserisce Nome = “0”, il Marchio= “0” il Modello=”Illuminazione”, il prezzo=”15.00”, descrizione=”Lampadina 16A”, la quantita’=”10”. |
| ORACLE | Il sistema non inserisce il prodotto. |

* 1. **TC\_Caricamento\_05**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Caricamento\_05 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore deve inserire il prodotto nel sistema |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore inserisce Nome = “”, il Marchio= “GBC”, la Categoria=””, il prezzo=”14.60”, la descrizione=””, la quantita’=”10ab”. |
| ORACLE | Il sistema non inserisce il prodotto. |

1. **Prenotazione riparazione**

**3.1 TC\_PrenotazioneRiparazione\_01**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_PrenotazioneRiparazione\_01 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce la descrizione = “Tv rotta”, la categoria = “televisori”. |
| ORACLE | Il sistema inserisce la riparazione. |

**3.2 TC\_PrenotazioneRiparazione\_02**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_PrenotazioneRiparazione\_02 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce la descrizione = “Radio rotta”, la categoria = “”. |
| ORACLE | Il sistema non inserisce la riparazione. |

**3.3 TC\_PrenotazioneRiparazione\_03**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_PrenotazioneRiparazione\_03 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce la descrizione = “”, la categoria = “televisori”. |
| ORACLE | Il sistema non inserisce la riparazione. |

1. **Ricerca**

**4.1 TC\_ricerca\_01**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Ricerca\_01 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce il nome del prodotto = “Arduino UNO”, la categoria = “Arduino”. |
| ORACLE | Il sistema ricerca il prodotto |

**4.2 TC\_ricerca\_02**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Ricerca\_02 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce il nome del prodotto = “MSI motherboard”, la categoria = “”. |
| ORACLE | Il sistema non ricerca il prodotto |

**4.3 TC\_ricerca\_03**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Ricerca\_02 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce il nome del prodotto = “”, la categoria = “Batteria”. |
| ORACLE | Il sistema non ricerca il prodotto |

**4.4 TC\_ricerca\_04**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Ricerca\_02 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce il nome del prodotto = “dwfwioonef”, la categoria = “illuminazione”. |
| ORACLE | Il sistema non ricerca il prodotto |

**4.5 TC\_ricerca\_05**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_Ricerca\_02 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L’utente ha eseguito il login. |
| FLOW OF EVENTS | L’utente inserisce il nome del prodotto = “MSI motherboard”, la categoria = “edcferverev”. |
| ORACLE | Il sistema non ricerca il prodotto |

**4. 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.