Progetto di Ingegneria del software

Anno accademico 2018/2019



*Carcheck*



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabella Componenti** | | |
| **Capriglione** | **Francesco** |  |
| **D’Auria** | **Aldo** |  |
| **De Falco** | **Daniele** | 0512104666 |
| **Iacovazzo** | **Giovanni** | 051214774 |

**1. Introduzione**

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. Nome: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri;

2. Input: la classe di equivalenza testata;

3. Oracolo: i dati o comportamento attesi dal sistema;

Test Case: la convenzione è Test “funzionalità da testare”

Codice: TC.numero a seconda del sottosistema in cui si trova

**2. Test Items**

**Homepage**

Ricerca autoveicolo

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa autovettura |
| Codice | 1.1.1 |
| Input | Categoria veicolo = “Seleziona una categoria”  Targa = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente a selezionare una categoria |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa autovettura |
| Codice | 1.1.2 |
| Input | Categoria veicolo = “Autoveicolo”  Targa = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente a digitare una targa |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa autovettura |
| Codice | 1.1.3 |
| Input | Categoria veicolo = “Autoveicolo”  Targa = “provaprova” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente a digitare una targa in un formato valido |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa autovettura |
| Codice | 1.1.4 |
| Input | Categoria veicolo = “Autoveicolo”  Targa = “ZZ111XX” |
| Oracolo | L’invio andrà a buon fine, ma verrà visualizzato un messaggio che indica che non esiste un veicolo con questa targa |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa autovettura |
| Codice | 1.1.5 |
| Input | Categoria veicolo = “Autoveicolo”  Targa = “NAN70642” |
| Oracolo | L’invio andrà a buon fine e verranno visualizzate le informazioni sul veicolo |

Ricerca motoveicolo

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa motoveicolo |
| Codice | 1.2.1 |
| Input | Categoria veicolo = “Seleziona una categoria”  Targa = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente a selezionare una categoria |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa motoveicolo |
| Codice | 1.2.2 |
| Input | Categoria veicolo = “Motoveicolo”  Targa = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente a digitare una targa |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa motoveicolo |
| Codice | 1.2.3 |
| Input | Categoria veicolo = “Motoveicolo”  Targa = “provaprova” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente a digitare una targa in un formato valido |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa motoveicolo |
| Codice | 1.2.4 |
| Input | Categoria veicolo = “Motoveicolo”  Targa = “XX007027” |
| Oracolo | L’invio andrà a buon fine, ma verrà visualizzato un messaggio che indica che non esiste un veicolo con questa targa |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa auto motoveicolo |
| Codice | 1.2.5 |
| Input | Categoria veicolo = “Motoveicolo”  Targa = “MI997027” |
| Oracolo | L’invio andrà a buon fine e verranno visualizzate le informazioni sul veicolo |

Ricerca ciclomotore

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa ciclomotore |
| Codice | 1.3.1 |
| Input | Categoria veicolo = “Seleziona una categoria”  Targa = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente a selezionare una categoria |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa ciclomotore |
| Codice | 1.3.2 |
| Input | Categoria veicolo = “Ciclomotore”  Targa = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente a digitare una targa |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa ciclomotore |
| Codice | 1.3.3 |
| Input | Categoria veicolo = “Ciclomotore”  Targa = “provaprova” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente a digitare una targa in un formato valido |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa ciclomotore |
| Codice | 1.3.4 |
| Input | Categoria veicolo = “Ciclomotore”  Targa = “XXXXXX” |
| Oracolo | L’invio andrà a buon fine, ma verrà visualizzato un messaggio che indica che non esiste un veicolo con questa targa |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test targa auto ciclomotore |
| Codice | 1.3.5 |
| Input | Categoria veicolo = “Ciclomotore”  Targa = “X5FJPD” |
| Oracolo | L’invio andrà a buon fine e verranno visualizzate le informazioni sul veicolo |

**Login**

Inserimento credenziali

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test Inserimento Email |
| Codice | 2.1.1 |
| Input | Email inserita = “”  Password inserita = “" |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire una email |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test Inserimento Email |
| Codice | 2.1.2 |
| Input | Email inserita = “asd”  Password inserita = “" |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire una email nel formato corretto email@dominio.\* |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test Inserimento Password |
| Codice | 2.1.3 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Password inserita = “" |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire una password |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test credenziali non trovate |
| Codice | 2.1.4 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Password inserita = “\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*" |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente a digitare nuovamente le credenziali in quanto non presenti nel database |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test credenziali corrette |
| Codice | 2.1.5 |
| Input | Email inserita = “pincopallino@dominio.it”  Password inserita = “\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*" |
| Oracolo | L’utente verrà indirizzato nella propria dashboard |

**Signup**

Inserimento dati registrazione

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento email |
| Codice | 3.1.1 |
| Input | Email inserita = “”  Partita Iva inserita = “"  Intestatario officina inserito = “”  Telefono inserito = “”  Regione inserita = “”  Provincia inserita = “”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire una email |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento email |
| Codice | 3.1.2 |
| Input | Email inserita = “asdasd”  Partita Iva inserita = “"  Intestatario officina inserito = “”  Telefono inserito = “”  Regione inserita = “”  Provincia inserita = “”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire una email nel formato valido “email@dominio.\*” |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Partita Iva |
| Codice | 3.2.1 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “"  Intestatario officina inserito = “”  Telefono inserito = “”  Regione inserita = “”  Provincia inserita = “”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire una Partita Iva |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Partita Iva |
| Codice | 3.2.2 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “asdasd"  Intestatario officina inserito = “”  Telefono inserito = “”  Regione inserita = “”  Provincia inserita = “”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire una Partita Iva nel formato corretto |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Intestatario Officina |
| Codice | 3.3.1 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “01234567890"  Intestatario officina inserito = “”  Telefono inserito = “”  Regione inserita = “”  Provincia inserita = “”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire l’intestatario dell’officina |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Intestatario Officina |
| Codice | 3.3.2 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “01234567890"  Intestatario officina inserito = “C@rl0 Anc£L0tti”  Telefono inserito = “”  Regione inserita = “”  Provincia inserita = “”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire l’intestatario dell’officina nel formato corretto |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Telefono |
| Codice | 3.4.1 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “01234567890"  Intestatario officina inserito = “Mario Rossi”  Telefono inserito = “”  Regione inserita = “”  Provincia inserita = “”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire il numero di telefono |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Telefono |
| Codice | 3.4.2 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “01234567890"  Intestatario officina inserito = “Mario Rossi”  Telefono inserito = “12”  Regione inserita = “”  Provincia inserita = “”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire il numero di telefono nel formato corretto |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Regione |
| Codice | 3.5.1 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “01234567890"  Intestatario officina inserito = “Mario Rossi”  Telefono inserito = “333121212”  Regione inserita = “”  Provincia inserita = “”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire una regione |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Provincia |
| Codice | 3.6.1 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “01234567890"  Intestatario officina inserito = “Mario Rossi”  Telefono inserito = “333121212”  Regione inserita = “Campania”  Provincia inserita = “”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire una provincia |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Città |
| Codice | 3.7.1 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “01234567890"  Intestatario officina inserito = “Mario Rossi”  Telefono inserito = “333121212”  Regione inserita = “Campania”  Provincia inserita = “Salerno”  Città inserita = “”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire una città |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Indirizzo |
| Codice | 3.8.1 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “01234567890"  Intestatario officina inserito = “Mario Rossi”  Telefono inserito = “333121212”  Regione inserita = “Campania”  Provincia inserita = “Salerno”  Città inserita = “Fisciano”  Indirizzo inserito = “”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire un indirizzo |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test inserimento Servizi Offerti |
| Codice | 3.9.1 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “01234567890"  Intestatario officina inserito = “Mario Rossi”  Telefono inserito = “333121212”  Regione inserita = “Campania”  Provincia inserita = “Salerno”  Città inserita = “Fisciano”  Indirizzo inserito = “Via Giovanni Paolo II”  Descrizione servizi offerti inserita = “” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio d’errore che invita l’utente ad inserire un a descrizione dei servizi offerti |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case | Test Registrazione Completata |
| Codice | 3.10.1 |
| Input | Email inserita = “email@dominio.it”  Partita Iva inserita = “01234567890"  Intestatario officina inserito = “Mario Rossi”  Telefono inserito = “333121212”  Regione inserita = “Campania”  Provincia inserita = “Salerno”  Città inserita = “Fisciano”  Indirizzo inserito = “Via Giovanni Paolo II”  Descrizione servizi offerti inserita = “Revisione veicoli” |
| Oracolo | Verrà visualizzato un messaggio di conferma che notifica l’utente dell’avvenuta registrazione |