**Test Case Specification Template**

**Purpose**

**Audience**

**Template**

|  |  |
| --- | --- |
| **Outline** | **Description** |
| **1. Test case specification identifier** | *The Test Case Specification identifier is the name of the test case, used to distinguish it from other test cases. Conventions such as naming the test cases from the features or the component being tested allow developers to more easily refer to test cases.* |
|  | |
| **2. Test items** | *Section 2 of the TCS lists the components under test and the features being exercised.* |
|  | |
| **3. Input specifications** | *Section 3 lists the inputs required for the test cases.* |
|  | |
| **4. Output specifications** | *Section 4 lists the expected output. This output is computed manually or with a competing system (such as a legacy system being replaced).* |
|  | |
| **5. Environmental needs** | *Section 5 lists the hardware and software platform needed to execute the test, including any test drivers or stubs.* |
|  | |
| **6. Special procedural requirements** | *Section 6 lists any constraints needed to execute the test such as timing, load, or operator intervention.* |
|  | |
| **7. Intercase dependencies** | *Section 7 lists the dependencies with other test cases.* |

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 veicolo

|  |  |
| --- | --- |
| 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 veicolo

|  |  |
| --- | --- |
| 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 veicolo

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |