

**T**est

**C**ase

**D**ocument

|  |  |
| --- | --- |
| Riferimento |  |
| Versione | 0.1 |
| Data | 14/01/2020 |
| Destinatario | Prof.ssa F. Ferrucci |
| Presentato da | **H**ermann Senatore, **I**van Carmine Adamo, **L**orenzo Criscuolo, **O**razio Cesarano |
| Approvato da |  |

Sommario

# Descrizione del Documento

Un test case è un insieme di input e risultati attesi che servono ad effettuare il testing di una componente per individuarne gli errori (fault) e del fallimento (failure) a cui conducono.

Un test case ha 5 attributi:

* Test Case Name: univoco per distinguere i vari test case
* Test path: il file che contiene il test da effettuare
* Input: la classe di equivalenza a cui appartiene il singolo input del test
* Oracle: l’“oracolo”: il risultato atteso del test
* Log: eventuali osservazioni derivate dall’esecuzione del test

Questo documento fornisce una panoramica sulle scelte effettuate riguardanti le componenti specifiche che saranno testate ed una descrizione sul *modo* in cui saranno testate.

Nella fattispecie:

* Verrà definito un Test Case Plan per l’individuazione delle componenti chiave di cui effettuare il testing
* Verrà poi definito, per ogni Test Case individuato nella fase precedente, una Test Case Specification, che individua quei valori di input che permetteranno di rendere “espressivo” il test in questione, nel senso che si individueranno valori appartenenti a diverse *classi di equivalenza* che rappresentano le varie situazioni a cui il sistema potrebbe trovarsi davanti durante la sua esecuzione in produzione

# Glossario del documento

* Test Case ID: l’ID progressivo del caso di test
* Pre-condition: la pre-condizione dello use case
* Flow of events: quel flusso di eventi che porterebbe all’esecuzione della componente oggetto del testing
* Oracle: lo stato finale previsto della situazione descritta dal test case

form inserimento nuovo paziente

form inseriemnto nuovo medico

inserimento nuova struttura

Inseriemnto nuova pagina da parte del paziente

Inseriemnto nuova pagina da parte del medico

Inseriemnto tampone

Ricerca tampone per Utente

# Test Case Plan

## TC\_1 Compilazione form aggiunta paziente

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Codice Fiscale  **Formato:** [A-Z]{6}\d{2}[A-Z]\d{2}[A-Z]\d{3}[A-Z] | |
| **Categorie** | **Possibili Scenari** |
| **FormatoCodiceFiscale fcf** | **1:** campo vuoto - errore  **2:** input corrispondente a FormatO: [property ***fcf OK***]  **3:** input non corrispondente a Formato |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Nome Utente  **Formato:** /^[a-zA-Z0-9]+([a-zA-Z0-9](\_|-| )[a-zA-Z0-9])\*[a-zA-Z0-9]\*$/ | |
| **Categorie** | **Possibili Scenari** |
| **FormatoUserName fun** | **1:** campo vuoto - errore  **2:** input corrispondente a Formato: [property ***fun OK***]  **3:** input non corrispondente a Formato |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Password  **Formato:** ^(?=.\*[A-Z].\*[A-Z])(?=.\*[!@#$&\*])(?=.\*[0-9].\*[0-9])(?=.\*[a-z].\*[a-z].\*[a-z]).{8,}$ | |
| **Categorie** | **Possibili Scenari** |
| **FormatoPassword fpw** | **1:** campo vuoto - errore  **2:** input corrispondente a Formato: [property ***fpw OK***]  **3:** input non corrispondente a Formato |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** E-mail  **Formato:** ^[a-zA-Z0-9.!#$%&'\*+/=?^\_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9-]+(?:\.[a-zA-Z0-9-]+)\*$ | |
| **Categorie** | **Possibili Scenari** |
| **FormatoMail fm** | **1:** campo vuoto - errore  **2:** input corrispondente a Formato: [property ***fm OK***]  **3:** input non corrispondente a Formato |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Tipo Strada Indirizzo  **Formato: -** | |
| **Categorie** | **Possibili Scenari** |
| **Selezione Strada sstr** | **1:** scelta non effettuata - errore  **2:** scelta effettuata – proprietà sstr OK |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Nome Strada Indirizzo  **Formato: Lettere, Numeri e Spazi** | |
| **Categorie** | **Possibili Scenari** |
| **Formato Strada fstr** | **1:** scelta non effettuata - errore  **2:** scelta effettuata – proprietà sstr OK |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Numero di Telefono  **Formato:** una stringa numerica di 9 o 10 numeri | |
| **Categorie** | **Possibili Scenari** |
| **FormatoTelefono ft** | **1:** campo vuoto - errore  **2:** input corrispondente a Formato: [property ***ft OK***]  **3:** input non corrispondente a Formato |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Nome  **Formato:** solo lettere | |
| **Categorie** | **Possibili Scenari** |
| **FormatoNome fm** | **1:** campo vuoto - errore  **2:** input corrispondente a Formato: [property ***fm OK***]  **3:** input non corrispondente a Formato |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Cognome  **Formato:** Solo lettere | |
| **Categorie** | **Possibili Scenari** |
| **FormatoCognome fc** | **1:** campo vuoto - errore  **2:** input corrispondente a Formato: [property ***fc OK***]  **3:** input non corrispondente a Formato |