

**Università degli Studi di Salerno  
Corso di Ingegneria del Software**

**NaFella**

**Test Case Specification  
Versione 1.2**



Data: 23/01/2021

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Sorrentino Andrea | 0512103814 |
| Cozzolino Salvatore Giorgio | 0512103966 |
| Celentano Christian | 0512103960 |
| Cicalese Luigi | 0512103632 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Cozzolino Salvatore Giorgio |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
| 22/01/2021 | 1.0 | Inizializzazione TCS e stesura introduzione | Cicalese Luigi |
| 23/01/2021 | 1.1 | Stesura primi test case specification | Cicalese Luigi |
| 23/01/2021 | 1.2 | Stesura TC 1.1, 1.3, 1.4 | Cozzolino Salvatore Giorgio |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sommario

[***1.*** ***Descrizione*** 4](#_Toc60742081)

[***2.*** ***Glossario*** 4](#_Toc60742086)

[**3.** ***Test Case Specification*** 4](#_Toc60742092)

1. ***Descrizione***

La specifica dei casi di test offre un riepilogo dettagliato di quali scenari verranno testati, come  
verranno testati, con quale frequenza verranno testati, e così via, per una determinata  
funzionalità. Specifica lo scopo di un test specifico, identifica gli input richiesti e i risultati previsti,  
fornisce procedure dettagliate per l'esecuzione del test e delinea i criteri pass / fail per  
determinare l'accettazione

1. ***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 delle use case;  
• Flusso degli Eventi: flusso delle interazioni tra sistema e utente.  
• Condizione di uscita/Oracolo: lo stato finale della situazione.

1. ***Test Case Specification***

**TCS 3.1.1: Registrazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **TEST CASE CODICE** | |
| Test\_Registrazione | TC\_1.1 |

**TC\_1.1 Test\_Registrazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_1 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Lunghezza non rispettata |     - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “You have not insert the email” * La registrazione non viene effettuata perchè il campo email risulta vuoto, quindi non rispetta la lunghezza minima. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_2 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Contiene caratteri speciali |     - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “Email not valid. Please insert a valid email.” * La registrazione non viene effettuata perchè il campo email non rispetta il formato in quanto contiene caratteri speciali. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_3 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Email presente nel sistema |     - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “Sorry! ‘nome\_utente’, you are already registered” * La registrazione non viene effettuata perchè l’email inserita è già presente nel Sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_4 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Non contiene carattere ‘‘@’’ |     - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “Email non valid. Please insert a valid email.” * La registrazione non viene effettuata perchè il formato dell’email inserita non è corretto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_5 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispetta il formato | | First Name | Lunghezza non rispettata |       - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “You have not insert the first name.” * La registrazione non viene effettuata perchè il campo First Name risulta vuoto, quindi non rispetta la lunghezza minima | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_6 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispetta il formato | | First Name | Contiene caratteri speciali |       - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “The First Name must have alphabet characters only.” * La registrazione non viene effettuata perchè il campo First Name non rispetta il formato in quanto contiene caratteri speciali. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_7 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispetta il formato | | First Name | Rispetta il formato | | Last Name | Lunghezza non rispettata |         - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “You have not insert the last name.” * La registrazione non viene effettuata perchè il campo Last Name risulta vuoto, quindi non rispetta la lunghezza minima | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_8 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispetta il formato | | First Name | Rispetta il formato | | Last Name | Contiene caratteri speciali |         - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “The Last Name must have alphabet characters only.” * La registrazione non viene effettuata perchè il campo Last Name non rispetta il formato in quanto contiene caratteri speciali. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_9 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispetta il formato | | First Name | Rispetta il formato | | Last Name | Rispetta il formato | | Phone number | Lunghezza non rispettata |         - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “You have not insert the phone number.” * La registrazione non viene effettuata perchè il campo Phone Number risulta vuoto, quindi non rispetta la lunghezza minima | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_10 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispetta il formato | | First Name | Rispetta il formato | | Last Name | Rispetta il formato | | Phone number | Lunghezza non rispettata |         - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “The phone number must have numbers only and ten numbers.” * La registrazione non viene effettuata perchè il campo Phone Number non rispetta la lunghezza minima | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_11 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispetta il formato | | First Name | Rispetta il formato | | Last Name | Rispetta il formato | | Phone number | Contiene caratteri speciali |         - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “The phone number must have numbers only and ten numbers.” * La registrazione non viene effettuata perchè il campo Phone Number non rispetta il formato in quanto contiene caratteri speciali. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_12 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisce i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispetta il formato | | First Name | Rispetta il formato | | Last Name | Rispetta il formato | | Phone number | Rispetta il formato | | Password | Lunghezza non rispettata |         - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “Password should not be empty / length be between 8 to 25.” * La registrazione non viene effettuata perchè il campo Password non rispetta la lunghezza | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_13 |
| **Pre-Condition** | |
| * L’utente si trova nella pagina di registrazione * L’utente vuole registrarsi al sistema | |
| **Flow of Events** |  |
| - L’utente inserisci i dati per effettuare la registrazione   |  |  | | --- | --- | | Input | Value | | Email | Rispetta il formato | | First Name | Rispetta il formato | | Last Name | Rispetta il formato | | Phone number | Rispetta il formato | | Password | Rispetta il formato |         - L’utente invia i dati premendo sul tasto “Submit” | |
| **Oracle** |  |
| * Il sistema visualizza il seguente messaggio “Congratulation! ‘nome\_utente’, you are registered.” * La registrazione viene effettuata. | |

**TCS 3.1.2: Gestione Autenticazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **TEST CASE CODICE** | |
| Test\_Login | TC\_1.2 |

**TC\_1.2 Test\_Login**

**Category partition**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Email  **Formato:** /^\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([\.-]?\w+)\*(\.\w{2,3})+$/ | |
| Formato: **[FEmail]** | 1. Rispecchia il formato 2. Contiene caratteri speciali [error] |
| Riscontro nel Database **[RDBE]** | 1. .L’email è presente nel database 2. L’email non è presente nel database [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Password  **Formato:** ^[a-zA-Z0-24\\.-\_]{8,25}$ | |
| Formato: **[FPassword]** | 1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza <8 oppure >25 [error] |
| Riscontro nel Database **[RDBE]** | 1. La password è associata all’email L’email 2. La password non è associata all’email [error] |

**Test Cases**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_1.2\_1 | FEmail2 | Errato |
| TC\_1.2\_2 | FEmail1, RDBE2 | Errato |
| TC\_1.2\_3 | FEmail1, RDBE1, FPassword2 | Errato |
| TC\_1.2\_4 | FEmail1, RDBE1, FPassword1, RDBP2 | Errato |
| TC\_1.2\_5 | FEmail1, RDBE1, FPassword1, RDBP1 | Login riuscito |

**TCS 3.1.3: Gestione Profilo**

|  |  |
| --- | --- |
| **TEST CASE CODICE** | |
| Test\_InserimentoIndirizzo | TC\_1.3 |

**TC\_1.3 Test\_InserimentoIndirizzo**

**Category partition**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Inserimento Indirizzo  **Formato:** /^[\s\,A-Za-z0-9]+$/ | |
| Formato: **[FIndirizzo]** | 1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 128 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Inserimento Città  **Formato:** ^[a-zA-Z]$ | |
| Formato: **[FCittà]** | 1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 64 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Inserimento PostalCode  **Formato: /^[0-9]+$/** | |
| Formato: **[FPostalCode]** | 1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 16 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Inserimento Country  **Formato: /^[\s\,A-Za-z0-9]+$/** | |
| Formato: **[FCountry]** | 1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 64 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error] |

**Test Cases**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_2.3\_1 | FIndirizzo2, FCittà1, FPostalCode1, FCountry1 | Errato |
| TC\_2.3\_2 | FIndirizzo2, FCittà1, FPostalCode1, FCountry1 | Errato |
| TC\_2.3\_3 | FIndirizzo3, FCittà2, FPostalCode1, FCountry1 | Errato |
| TC\_2.3\_4 | FIndirizzo1, FCittà3, FPostalCode3, FCountry3 | Errato |
| TC\_2.3\_5 | FIndirizzo1, FCittà1, FPostalCode2, FCountry1 | Errato |
| TC\_2.3\_6 | FIndirizzo1, FCittà1, FPostalCode3, FCountry1 | Errato |
| TC\_2.3\_7 | FIndirizzo1, FCittà1, FPostalCode1, FCountry2 | Errato |
| TC\_2.3\_8 | FIndirizzo1, FCittà1, FPostalCode1, FCountry3 | Errato |
| TC\_2.3\_9 | FIndirizzo1, FCittà1, FPostalCode1, FCountry1 | Inserimento avvenuto con successo |

**TCS 3.1.4: Gestione Ordine**

|  |  |
| --- | --- |
| **TEST CASE CODICE** | |
| Test\_InserimentoTrackingCode | TC\_1.4 |

**TC\_1.4 Test\_InserimentoTrackingCode**

**Category partition**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Inserimento TrackingCode  **Formato: /^[0-9]+$/** | |
| Formato: **[FPostalCode]** | 1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 16 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error] |

**Test Cases**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_4.2\_1 | FPostalCode2 | Errato |
| TC\_4.2\_2 | FPostalCode3 | Errato |
| TC\_4.2\_3 | FPostalCode1 | Inserimento avvenuto con successo |

**TCS 3.1.5: Gestione Magazzino**

|  |  |
| --- | --- |
| **TEST CASE CODICE** | |
| Test\_InserimentoTrackingCode | TC\_1.4 |

**TC\_1.5 Test\_InserimentoProdotto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.5\_1 |
| **Pre-Condition** | |
|  | |
| **Flow of Events** |  |
|  | |
| **Oracle** |  |
|  | |