

Test Case Specification



## Partecipanti

|  |  |
| --- | --- |
| Partecipante | Matricola |
| Salvatore Fasano | 0512105068 |
| Mariantonia Candela | 0512105374 |

# Sommario

# 

# 1. Test Case

## 1.1 Gestione Utenti

### 1.1.1 Registrazione Personal Trainer

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Email  Formato: ^[A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z] [.A-Za-z]. [A-Za-z]\*$ | |
| Formato [FE] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FE\_OK] |
| Presente [PE] | 1. L’email è già presente nel database [Error] 2. L’email non è già presente nel database [PE\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password  Formato: [A-Za-z0-9] {5,15} | |
| Formato [FP] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FP\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Codice Fiscale  Formato: ^[a-z]{6}[0-9]{2}[a-z][0-9]{2}[a-z][0-9]{3}[a-z]$ | |
| Formato [FCF] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCF\_OK] |
| Presente [PCF] | 1. Il codice fiscale è già presente nel database [Error] 2. Il codice fiscale non è già presente nel database [PCF\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome  Formato:^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
| Formato [FN] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FN\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cognome  Formato: ^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
| Formato [FC] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FC\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Età  Formato: ^[0-9]{2}$ | |
| Formato [FET] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FET\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Partita Iva  Formato: ^[0-9]{11}$ | |
| Formato [FPI] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FPI\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Foto  Formato: ^.+\.jpg$ | |
| Formato [FF] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FF\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Curriculum  Formato: ^.+\.pdf$ | |
| Formato [FCU] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCU\_OK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC1\_1 | FE1 | Errato |
| TC1\_2 | FE2, PE1 | Errato |
| TC1\_3 | FE2, PE2, FP1 | Errato |
| TC1\_4 | FE2, PE2, FP2, FCF1 | Errato |
| TC1\_5 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF1 | Errato |
| TC1\_6 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN1 | Errato |
| TC1\_7 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC1 | Errato |
| TC1\_8 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET1 | Errato |
| TC1\_9 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FPI1 | Errato |
| TC1\_10 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FPI2, FF1 | Errato |
| TC1\_11 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FPI2, FF2, FCU1 | Errato |
| TC1\_12 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FPI2, FF2, FCU2 | Corretto |

### 

### 1.1.2 Registrazione Atleta

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Email  Formato: ^[A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z] [.A-Za-z]. [A-Za-z]\*$ | |
| Formato [FE] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FE\_OK] |
| Presente [PE] | 1. L’email è già presente nel database [Error] 2. L’email non è già presente nel database [PE\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password  Formato: [A-Za-z0-9] {5,15} | |
| Formato [FP] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FP\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Codice Fiscale  Formato: ^[a-z]{6}[0-9]{2}[a-z][0-9]{2}[a-z][0-9]{3}[a-z]$ | |
| Formato [FCF] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCF\_OK] |
| Presente [PCF] | 1. Il codice fiscale è già presente nel database [Error] 2. Il codice fiscale non è già presente nel database [PCF\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome  Formato:^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
| Formato [FN] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FN\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cognome  Formato: ^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
| Formato [FC] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FC\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Età  Formato: ^[0-9]{2}$ | |
| Formato [FET] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FET\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Indirizzo Fatturazione  Formato: ^[0-9]{11}$ | |
| Formato [FF] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FF\_OK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC2\_1 | FE1 | Errato |
| TC2\_2 | FE2, PE1 | Errato |
| TC2\_3 | FE2, PE2, FP1 | Errato |
| TC2\_4 | FE2, PE2, FP2, FCF1 | Errato |
| TC2\_5 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF1 | Errato |
| TC2\_6 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN1 | Errato |
| TC2\_7 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC1 | Errato |
| TC2\_8 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET1 | Errato |
| TC2\_9 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FF1 | Errato |
| TC2\_10 | E2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FF2 | Corretto |

### 

### 1.1.3 Login

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Email  Formato: ^[A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z] [.A-Za-z]. [A-Za-z]\*$ | |
| Formato [FE] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FE\_OK] |
| Presente [PE] | 1. L’username non è presente nel database [Error] 2. L’username è presente nel database [PE\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password  Formato: [A-Za-z0-9] {5,15} |  |
| Formato [FP] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FP\_OK] |
| Combacia [CP] | 1. La password non combacia alla password presente nel database per l’username inserito [Error] 2. La password combacia alla password presente nel database per l’username inserito [CP\_OK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC3\_1 | FE1 | Errato |
| TC3\_2 | FE2, FP1 | Errato |
| TC3\_3 | FE2, FP2, PE1 | Errato |
| TC3\_4 | FE2, FP2, PE2, CP1 | Errato |
| TC3\_5 | FE2, FP2, PE2, CP2 | Corretto |

### 

### 1.1.4 Modifica Dati Personal Trainer

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Email  Formato: ^[A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z] [.A-Za-z]. [A-Za-z]\*$ | |
| Formato [FE] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FE\_OK] |
| Presente [PE] | 1. L’email è già presente nel database [Error] 2. L’email non è già presente nel database [PE\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password  Formato: [A-Za-z0-9] {5,15} | |
| Formato [FP] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FP\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Codice Fiscale  Formato: ^[a-z]{6}[0-9]{2}[a-z][0-9]{2}[a-z][0-9]{3}[a-z]$ | |
| Formato [FCF] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCF\_OK] |
| Presente [PCF] | 1. Il codice fiscale è già presente nel database [Error] 2. Il codice fiscale non è già presente nel database [PCF\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome  Formato:^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
| Formato [FN] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FN\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cognome  Formato: ^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
| Formato [FC] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FC\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Età  Formato: ^[0-9]{2}$ | |
| Formato [FET] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FET\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Partita Iva  Formato: ^[0-9]{11}$ | |
| Formato [FPI] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FPI\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Foto  Formato: ^.+\.jpg$ | |
| Formato [FF] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FF\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Curriculum  Formato: ^.+\.pdf$ | |
| Formato [FCU] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCU\_OK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC4\_1 | FE1 | Errato |
| TC4\_2 | FE2, PE1 | Errato |
| TC4\_3 | FE2, PE2, FP1 | Errato |
| TC4\_4 | FE2, PE2, FP2, FCF1 | Errato |
| TC4\_5 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF1 | Errato |
| TC4\_6 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN1 | Errato |
| TC4\_7 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC1 | Errato |
| TC4\_8 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET1 | Errato |
| TC4\_9 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FPI1 | Errato |
| TC4\_10 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FPI2, FF1 | Errato |
| TC4\_11 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FPI2, FF2, FCU1 | Errato |
| TC4\_12 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FPI2, FF2, FCU2 | Corretto |

### 

### 1.1.5 Modifica Dati Atleta

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Email  Formato: ^[A-Za-z0-9. \_%+-] @ [A-Za-z] [.A-Za-z]. [A-Za-z]\*$ | |
| Formato [FE] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FE\_OK] |
| Presente [PE] | 1. L’email è già presente nel database [Error] 2. L’email non è già presente nel database [PE\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password  Formato: [A-Za-z0-9] {5,15} | |
| Formato [FP] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FP\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Codice Fiscale  Formato: ^[a-z]{6}[0-9]{2}[a-z][0-9]{2}[a-z][0-9]{3}[a-z]$ | |
| Formato [FCF] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCF\_OK] |
| Presente [PCF] | 1. Il codice fiscale è già presente nel database [Error] 2. Il codice fiscale non è già presente nel database [PCF\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome  Formato:^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
| Formato [FN] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FN\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cognome  Formato: ^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
| Formato [FC] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FC\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Età  Formato: ^[0-9]{2}$ | |
| Formato [FET] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FET\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Indirizzo Fatturazione  Formato: ^[0-9]{11}$ | |
| Formato [FF] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FF\_OK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC5\_1 | FE1 | Errato |
| TC5\_2 | FE2, PE1 | Errato |
| TC5\_3 | FE2, PE2, FP1 | Errato |
| TC5\_4 | FE2, PE2, FP2, FCF1 | Errato |
| TC5\_5 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF1 | Errato |
| TC5\_6 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN1 | Errato |
| TC5\_7 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC1 | Errato |
| TC5\_8 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET1 | Errato |
| TC5\_9 | FE2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FF1 | Errato |
| TC5\_10 | E2, PE2, FP2, FCF2, PCF2, FN2, FC2, FET2, FF2 | Corretto |

### 

## 1.2 Gestione Servizi

### 1.2.1 Inserimento nuovo servizio

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome  Formato:^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
| Formato [FN] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FN\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Durata  Formato: ^(?:0\d|1[012])$ | |
| Formato [FD] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FD\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Categoria  Formato: \b(\w\*Massa|Definizione|Mantenimento\w\*)\b | |
| Formato [FC] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FC\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Difficoltà  Formato: \b(\w\*Base|Intermedio|Avanazato\w\*)\b | |
| Formato [FDI] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FDI\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Costo  Formato: ^[0-9]{3}$ | |
| Formato [FCO] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCO\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Descrizione  Formato: ^[A-Za-z ]{0,200}$ | |
| Formato [FDE] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FDE\_OK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC6\_1 | FN1 | Errato |
| TC6\_2 | FN2, FD1 | Errato |
| TC6\_3 | FN2, FD2, FC1 | Errato |
| TC6\_4 | FN2, FD2, FC2,FDI1 | Errato |
| TC6\_5 | FN2, FD2, FC2, FDI2, FCO1 | Errato |
| TC6\_6 | FN2, FD2, FC2, FDI2, FCO2, FDE1 | Errato |
| TC6\_7 | FN2, FD2, FC2, FDI2, FCO2, FDE2 | Corretto |

### 

### 1.2.2 Modifica servizio

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome  Formato:^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
| Formato [FN] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FN\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Durata  Formato: ^(?:0\d|1[012])$ | |
| Formato [FD] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FD\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Categoria  Formato: \b(\w\*Massa|Definizione|Mantenimento\w\*)\b | |
| Formato [FC] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FC\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Difficoltà  Formato: \b(\w\*Base|Intermedio|Avanazato\w\*)\b | |
| Formato [FDI] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FDI\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Costo  Formato: ^[0-9]{3}$ | |
| Formato [FCO] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCO\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Descrizione  Formato: ^[A-Za-z ]{0,200}$ | |
| Formato [FDE] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FDE\_OK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC7\_1 | FN1 | Errato |
| TC7\_2 | FN2, FD1 | Errato |
| TC7\_3 | FN2, FD2, FC1 | Errato |
| TC7\_4 | FN2, FD2, FC2,FDI1 | Errato |
| TC7\_5 | FN2, FD2, FC2, FDI2, FCO1 | Errato |
| TC7\_6 | FN2, FD2, FC2, FDI2, FCO2, FDE1 | Errato |
| TC7\_7 | FN2, FD2, FC2, FDI2, FCO2, FDE2 | Corretto |

## 

## 1.3 Gestione Ordini

### 1.3.1 Acquisto servizi presenti nel carrello

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Codice Carta  Formato: ^(?:5[1-5][0-9]{2}|222[1-9]|22[3-9][0-9]|2[3-6][0-9]{2}|27[01][0-9]|2720)[0-9]{12}$ | |
| Formato [FC] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FC\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: CVC  Formato: ^[0-9]{3,4}$ | |
| Formato [FCVC] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCVC\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Data Scadenza  Formato:^([0-2][0-9]|(3)[0-1])(\/)(((0)[0-9])|((1)[0-2]))(\/)\d{4}$ | |
| Formato [FD] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FD\_OK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| TC8\_1 | FC1 | Errato |
| TC8\_2 | FC2, FCVC1 | Errato |
| TC8\_3 | FC2, FCVC2, FD1 | Errato |
| TC8\_4 | FC2, FCVC2, FD2 | Corretto |

## 