



# Test Summary Report

| Riferimento   | 2021_TSR_C07_FitDiary_Fasano-Spinelli_V1.0  |  |  |
|---------------|---|--|--|
| Versione      | 1.0   |  |  |
| Data          | 17/01/2022  |  |  |
| Destinatario  | Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof.re Fabio Palomba   |  |  |
| Presentato da | C07 Team FitDiary: Daniele De Marco, llaria De<br>Sio, Rebecca Di Matteo, Daniele Giaquinto,<br>Davide La Gamba, Leonardo Monaco, Simone<br>Spera, Antonio Trapanese. |  |  |

Approvato da



# **Revision History**

| Data       | Versione | Descrizione        | Autori   |
|------------|----------|--------------------|--|
| 17/01/2022 | 0.1      | Testing di Sistema | Daniele Giaquinto,llaria<br>De Sio,Leonardo<br>Monaco,Simone Spera |



# Team Members

| Ruolo | Nome e Cognome    | Acronimo | Email                          |
|-------|-------------------|----------|--------------------------------|
| PM    | Salvatore Fasano  | SF       | s.fasano10@studenti.unisa.it   |
| PM    | Gianluca Spinelli | GS       | g.spinelli18@studenti.unisa.it |
| TM    | Daniele De Marco  | DM       | d.demarco11@studenti.unisa.it  |
| TM    | llaria De Sio     | IS       | i.desio7@studenti.unisa.it     |
| TM    | Rebecca Di Matteo | RM       | r.dimatteo10@studenti.unisa.it |
| TM    | Daniele Giaquinto | DG       | d.giaquinto2@studenti.unisa.it |
| TM    | Davide La Gamba   | DL       | d.lagamba@studenti.unisa.it    |
| TM    | Leonardo Monaco   | LM       | I.monaco11@studenti.unisa.it   |
| TM    | Simone Spera      | SS       | s.spera7@studenti.unisa.it     |
| TM    | Antonio Trapanese | AT       | a.trapanese8@studenti.unisa.it |



# Sommario

| Revision History                    | 2  |
|-------------------------------------|----|
| Team Members                        | 3  |
| 1. Introduzione                     | 5  |
| 2. Relazione con altri documenti    | 5  |
| 3. Testing di Unità ed Integrazione | 5  |
| 4. Testing di Sistema               | 6  |
| 4.1 Gestione Utenza                 |    |
| ST_TC_1.1                           | 7  |
| ST_TC_1.2                           |    |
| ST_TC_1.3                           | 8  |
| ST_TC_1.4                           | 8  |
| ST_TC_1.5                           | 9  |
| 4.2 Gestione Protocollo             | 9  |
| ST_TC_2.1                           | 9  |
| ST_TC_2.2                           | 10 |
| 4.3 Gestione Report                 | 10 |
| ST TC 31                            | 10 |



# 1. Introduzione

Il sistema che si vuole realizzare ha come obiettivo principale quello di facilitare l'interazione tra i preparatori e i propri clienti e migliorare la gestione dei loro dati. Attraverso una piattaforma online il preparatore potrà creare account per i propri clienti e gestire i loro protocolli alimentari e/o di allenamento. Il sistema proposto permette al preparatore di facilitare la gestione dei propri clienti e dei loro protocolli.

Il documento di Test Summary Report ha l'obiettivo di raccogliere le informazioni principali risultanti dall'esecuzione del testing di unito/integrazione e di sistema. In particolare, vengono raccolte i dati relativi ai test falliti ed eseguiti con successo, la branch coverage del sistema e la line coverage. Si ricorda che sono state pianificate attività di testing per i seguenti sottosistemi:

- Gestione Utenza
- Gestione Protocollo
- Gestione Report

# 2. Relazione con altri documenti

Di seguito vengono elencate le relazioni tra il presente documento e gli altri documenti di testing.

#### Relazioni con il Test Plan (TP)

Il Test Summary Report fa riferimento alle attività di testing specificate nel Test Plan.

#### Relazioni con il Test Case Specification (TCS)

Il Test Summary Report contiene il sunto dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.

#### Relazioni con il Test Incident Report (TIR)

Il Test Summary Report contiene il sunto dei risultati sull'esecuzione specificati nel Test Incident Report.

# 3. Testing di Unità ed Integrazione

Nel corso del progetto, i test di unità ed i test di integrazione sono stati scritti in due distinti classi di test, le prime terminano con "Test" mentre le seconde terminano con "IntegrationtTest". Il sistema di CI



GitHub Action esegue tutti i test presenti nel sistema ad ogni commit nel branch "dev", consentendo così di effettuare gli opportuni controlli prima di effettuare le operazioni di Pull Request.

| Branch Coverage | Line Coverage |
|-----------------|---------------|
| 81,8%           | 83,6%         |

Nella repository è disponibile il report generato dal tool JaCoCo contentente tutte le informazioni necessarie circa la coverage del sistema:

https://github.com/fasanosalvatore/FitDiary/tree/main/JaCoCo-Coverage-Report

# 4. Testing di Sistema

Per effettuare il testing di sistema è stato creato il corrispondente di ogni caso di test, definito nel documento di Test Case Specification, utilizzando il tool Selenium IDE per Chrome. Nello specifico, si è generata una Test Suite per ogni Test Case (insieme di Test Frame). Per i casi di test che comprendono la validazione della formattazione della data, siccome l'implementazione prevede l'utilizzo di Data Picker introdotti con HTML5, non è possibile inserire date formattate in modo errato e di conseguenza non è possibile effettuare questa tipologia di test.

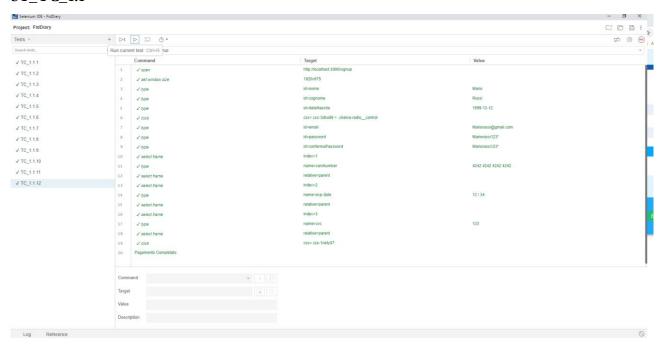
Per i casi di test che prevedono l'inserimento di file, sono stati allegati i file da utilizzare durante il testing. Di seguito si riportano i risultati delle esecuzioni dei test:

| Esecuzione              | #Fallimenti | #Successi |
|-------------------------|-------------|-----------|
| Esecuzione 1 17/01/2022 | 0           | 66        |

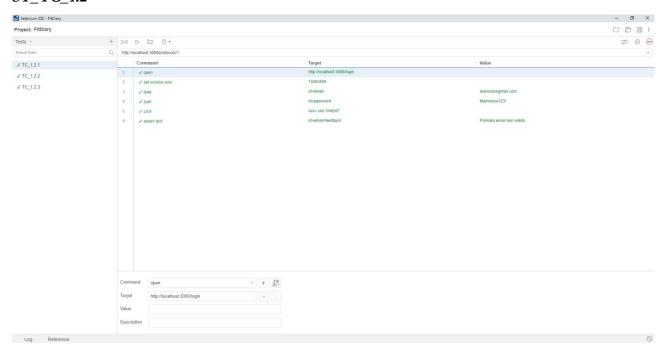


#### 4.1 Gestione Utenza

# ST\_TC\_1.1

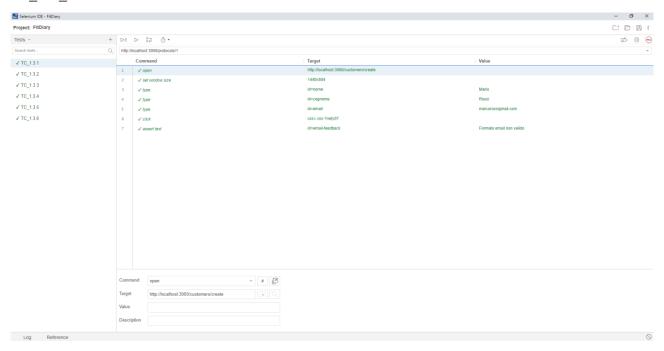


# ST\_TC\_1.2

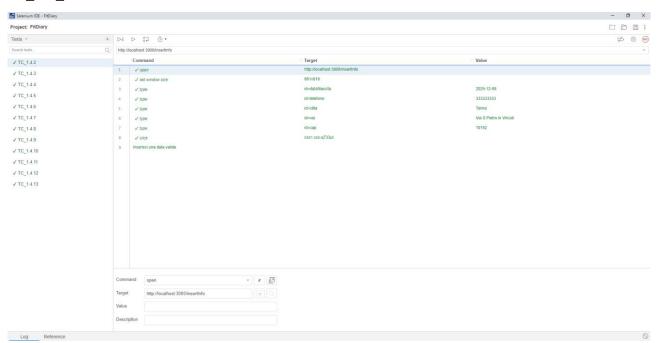




# ST\_TC\_1.3

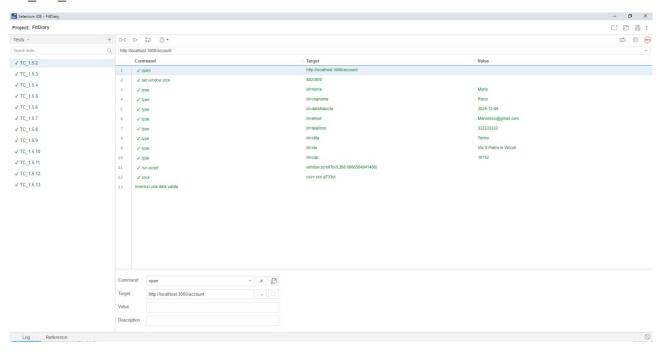


# ST\_TC\_1.4



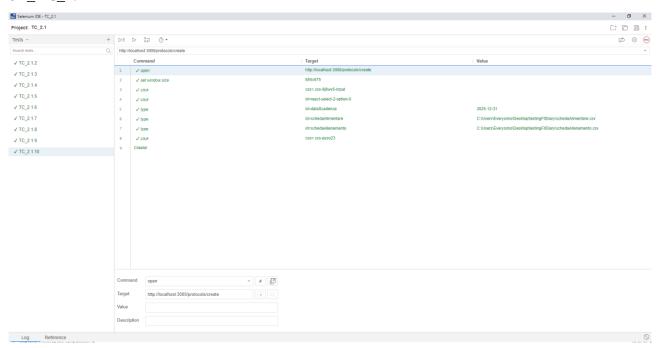


# ST\_TC\_1.5



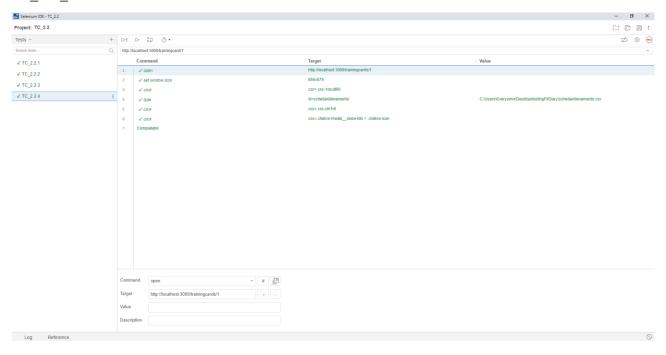
#### 4.2 Gestione Protocollo

# ST\_TC\_2.1





# ST\_TC\_2.2



# 4.3 Gestione Report

# ST\_TC\_3.1

