

Test Summary Report

Easy Expo

|  |  |
| --- | --- |
| Riferimento |  |
| Versione | 1.0 |
| Data | 30/01/2021 |
| Destinatario | Prof.ssa Ferrucci Filomena |
| Presentato da | Sabatino Strumolo, Davide Pappalardo, Katia Monaco De Simone, Lucrezia Robustelli, Gaetano Iuliano, Giuseppe Avino |
| Approvato da | Gilberto Recupito |

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| **30/01/2021** | 0.1 | Stesura  Test Summary Report | L.Robustelli, G.Iuliano |
| **31/01/2021** | 1.0 | Aggiornamento Report del Coverage | L.Robustelli, G.Iuliano |

Sommario

[Introduzione](#_t9a6squwjh6e) 4

[Relazioni con altri documenti](#_p1423kbupuaj) 4

[Riepilogo del Testing unitario e di integrazione](#_hqmu9y20n3o9) 4

[Riepilogo del Testing di sistema](#_9kvqx5ofiq1e) 10

# Introduzione

Il documento ha lo scopo di documentare l’attività di testing del sistema EasyExpo.

Le attività di testing eseguite sono relative alle funzionalità di:

* Gestione Account
* Gestione Carrello
* Gestione Preventivi
* Gestione Fornitore
* Gestione Cliente
* Gestione Admin

Gli esiti di tutto il processo di testing (Testing di Sistema, Testing di Integrazione e Testing Unitari) verranno riportati di seguito.

# Relazioni con altri documenti

Per un corretto Test Summary Report si fa riferimento ad altri documenti di prodotto.

## Relazioni con il Test Plan (TP)

Il TSR contiene un riepilogo dei Test Case specificati precedentemente nel Test Plan.

## Relazioni con il Test Case Document (TCD)

Il TSR contiene un riepilogo dei Test Case di sistema specificati precedentemente nel Test Case Document.

## Relazioni con il Test Incident Report (TIR)

Il TSR contiene un riepilogo di tutto il processo di test, in particolare l’esito delle esecuzioni dei test case ad ogni livello.

# Riepilogo del Testing unitario e di integrazione

I test unitari e di integrazione venivano eseguiti tutti prima di ogni push alla repository remota (GitHub). Se almeno un test falliva o ritornava un errore a runtime, l’operazione di push veniva rinviata fino a che tutti i test ritornavano esito negativo (assenza di failure).

Il lancio di tutte i test, sia unitari che di integrazioni, portano ad una branch coverage totale del 86%. In particolare:

|  |  |
| --- | --- |
| Sottosistema | Percentuale |
|
|
| Controller | 89% |
| Controller.Admin | 92% |
| Model.DAO | 80% |
| proxy | 50% |

***3.1 Report di JaCoCo***

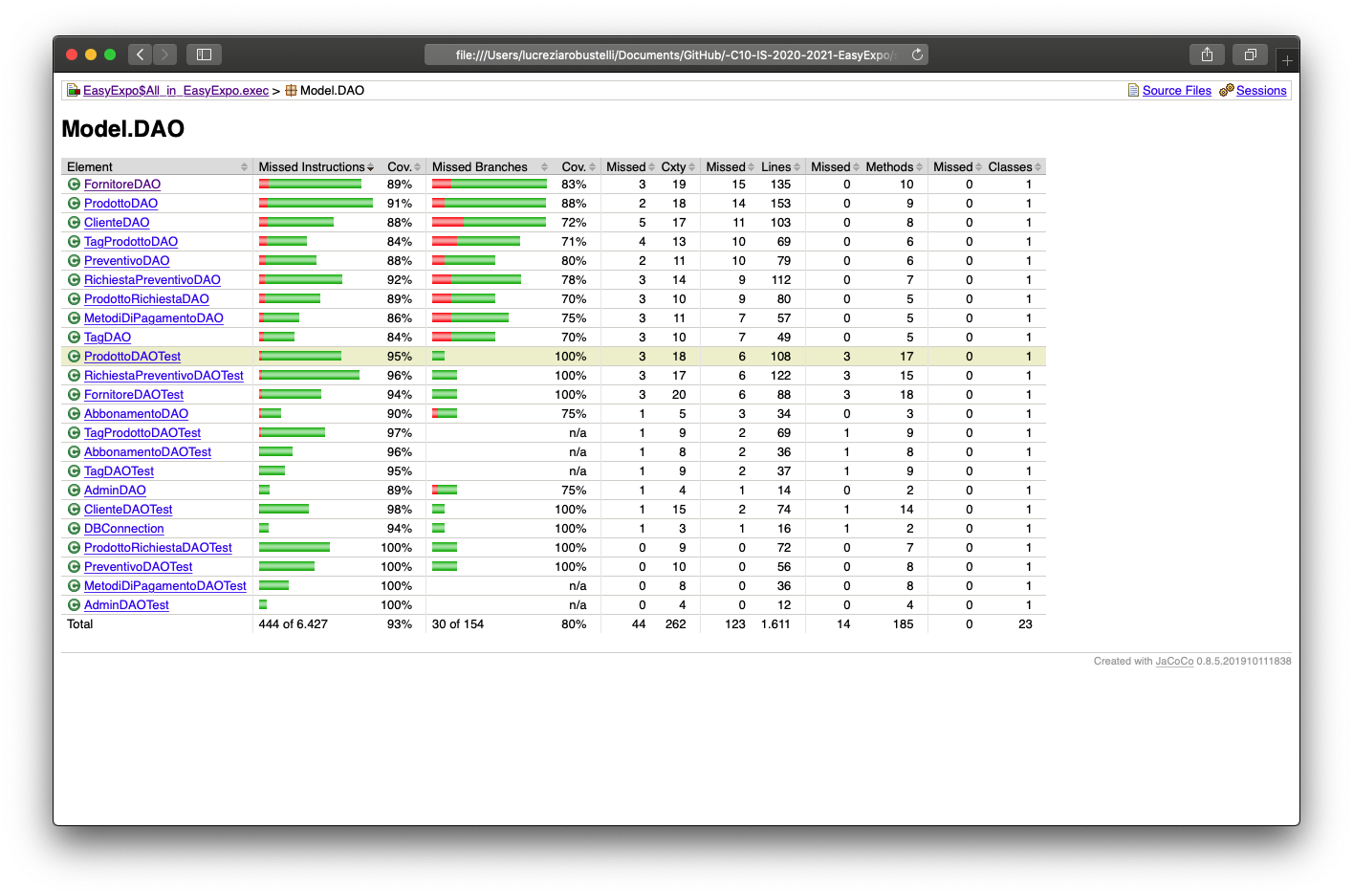
Immagine che contiene tavolo

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene tavolo

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene tavolo

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene tavolo

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene tavolo

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente

***3.2 Report di JUnit***





# Riepilogo del Testing di sistema

La Test Suite di Selenium complessiva è composta da 8 sotto test suite, lanciate nei giorno 27-28/01/2021.

Si evidenzia che il codice .side generato tramite Selenium IDE è presente all’interno della repository del progetto, al seguente percorso: “Testing/SELENIUM”.

È stato effettuato un totale di due esecuzioni di tutte le test suite, ottenendo i seguenti risultati.

|  |  |
| --- | --- |
| Esecuzione | Failure |
|
|
| Esecuzione 1 | 4 |
| Esecuzione 2 | 0 |