Università degli studi di Salerno

*Corso di Laurea in Informatica*

**Test Summary Report**

**“fasTrain”**



**Autori:**

**Matricola**

0512104934

0512104814

0512104826

**Nome**

Acierno Erminio

Avallone Daniele

Paolillo Domenico

# **1. Introduzione**

Il presente documento fornisce un riepilogo dei risultati della fase di testing effettuati sul sistema fasTrain.

# **2. Riepilogo testing**

Le attività di testing che sono state pianificate durante la fase di progettazione del sistema si dividono in tre diverse categorie: test d’unità, test d’integrazione e test di sistema. Ognuna di queste, focalizzandosi su diversi aspetti del sistema e servendosi di approcci differenti, ha l’obiettivo di verificare che il comportamento del sistema rispetti quello atteso e pianificato durante lo sviluppo.

## **2.1 Testing unità**

Sono state testate le model quindi le classi DAO che fornivano servizi interagendo con il database e i bean che consentono la creazione degli oggetti specifici, il get e il set dei valori di questi ultimi.

## **2.2 Testing d’Integrazione**

Per il test di Integrazione, siccome l’utilizzo di Tomcat prevede l’uso di componenti dirette per testare le classi contenuti nel package Controller, è stato effettuato un test di integrazione solo sui bean e sui DAO.

## **2.3 Testing di sistema**

Grazie a Selenium siamo riusciti a testare tutte le funzionalità che il sistema offre. Simulando infatti le azioni dell’utente, ricercavamo assert non corrispondenti a quelli imagginati.

# **3. Risultati Testing**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metodo** | **Esito Errore** |
| UtenteDAO.doSave(…) | Negativo |
| UtenteDAO.doUpdate(…) | Negativo |
| UtenteDAO.doRetreiveByKey(…) | Negativo |
| UtenteDAO.doDelete(…) | Negativo |
| UtenteDAO.doCheckForEmail(…) | Negativo |
| CorsaDAO.doSave() | Negativo |
| CorsaDAO.doUpdate() | Negativo |
| CorsaDAO.doRetreiveOfferte() | Negativo |
| CorsaDAO.doCheckForCodice() | Negativo |
| CorsaDAO.testRetreiveByDate() | Negativo |
| CorsaDAO.doDelete() | Negativo |
| PrenotazioneDAO.doSave(…) | Negativo |
| PrenotazioneDAO.getMaxCode(…) | Negativo |
| PrenotazioneDAO.getCode(…) | Negativo |
| PrenotazioneDAO.doDelete(…) | Negativo |
| PrenotazioneDAO.doRetreiveByEmal(…) | Negativo |
| PasseggeroDAO.doUpdate(…) | Negativo |

# **4. Risoluzione Problemi**

Durante la fase di testing nessuna procedura ha riscontrato un errore, non sono state necessarie modifiche.