

Università degli studi di Salerno

Corso di Laurea in Informatica

Test Summary Report

“fasTrain”



Autori:

Nome	Matricola
Acierno Erminio	0512104934
Avallone Daniele	0512104814
Paolillo Domenico	0512104826

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 immaginati.

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.