

Test Summary Report

Mensa Digitale

Riferimento	
Versione	1.0
Data	05/11/2020
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Francesco Capriglione, Oleg Bilovus, Antonio Cacciapuoti, Antonio Giametta, Simone Masullo, Paolo Pisapia, Raffaele Squillante
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
14/01/2021	1.0	Stesura	OB, AC



Sommario

Revi	sion History	2
	Introduzione	
	Relazione con altri documenti di testing	
	Analisi dei test case	
	Failed test cases	
т.	Talled test tases	_

1. Introduzione

Il presente documento descrive l'andamento dei testing effettuati a livello di package e la relativa coverage.

2. Relazione con altri documenti di testing

Test Case Specification (TCS)

Il TCS verrà utilizzato per conoscere l'oracolo dei singoli test cases delle funzionalità del sistema testate, ovvero ricavarne il risultato atteso.

Test Execution Report (TER)

Il TER verrà invece utilizzato per scoprire qual è stato l'esito dei test cases delle funzionalità testate, e controllare se il risultato ottenuto corrisponde con quello desiderato.

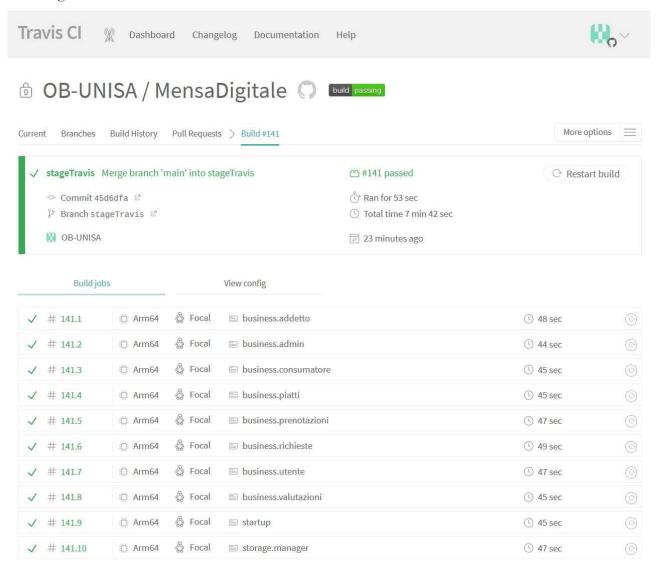
3. Analisi dei test case

Avevamo pianificato 44 casi di test ed il 100% di questi sono stati implementati, inoltre sono stati implementati 113 casi di test aggiuntivi per il raggiungimento della branch coverage minima del 75%.

I test che hanno fornito esito Failed sono stati 156 (97.7% dei casi eseguiti). Il 2.3% dei casi di test ha osservato un comportamento diverso da quello atteso.

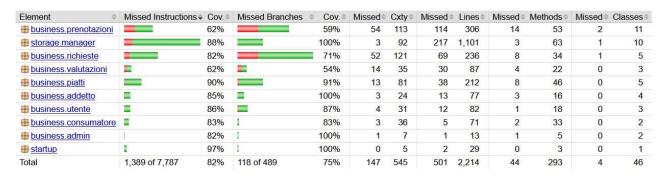


Test eseguiti con successo su Travis-ci



Coverage dei test con Jacoco

https://ob-unisa.github.io/MensaDigitale/





4. Failed test cases

Il TIR_PSR_1:3 è stato il test che ha avuto successo in quanto ci si aspettava che la prenotazione venisse registrata nel database, tuttavia il comportamento osservato è stata la non registrazione della prenotazione nel database. Il fault è stato corretto con una patch e il test ha avuto esito negativo.