

Test Summary Report

Mensa Digitale

Riferimento	
Versione	1.0
Data	14/01/2021
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

Rev	ision History	2
	Introduzione	
	Relazione con altri documenti di testing	
	Analisi dei test case	
	Failed test cases	



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.

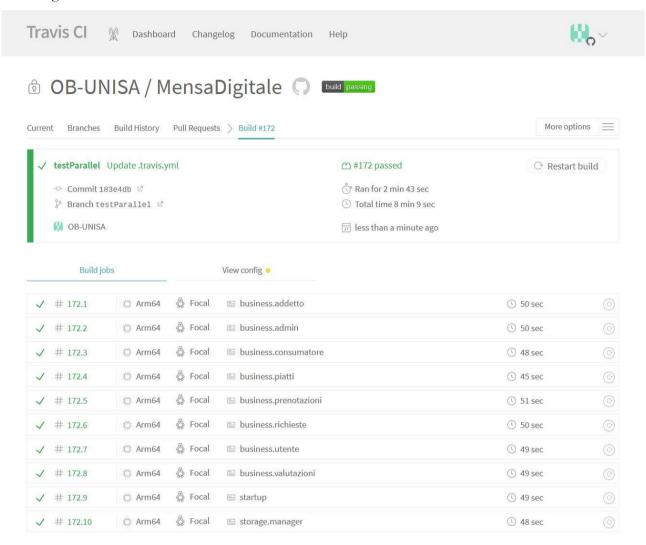
3. Analisi dei test case

I test pianificati sono stati implementati tutti. Il test TIR_PSR_1:3 ha avuto successo ed è stato corretto il fault.

I report dei test di sistema si possono trovare nella cartella documentazione/System Test nella repository di GitHub.



Test eseguiti con successo su Travis-ci





Coverage dei test con Jacoco

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

Element	Missed Instructions +	Cov. \$	Missed Branches +	Cov.	Missed	Cxty	Missed	Lines	Missed	Methods	Missed	Classes
business.prenotazioni		68%		89%	25	108	102	318	14	52	2	10
storage.manager		88%		96%	3	92	220	1.119	2	62	0	9
business.richieste		84%		83%	34	120	60	245	8	34	1	5
business.valutazioni	=	57%	=	53%	17	38	46	107	5	23	0	3
business.piatti		85%		91%	16	82	47	222	11	47	0	5
business.consumatore	=	79%	1	83%	5	39	18	88	4	36	1	3
business.addetto	=	85%		100%	3	24	13	77	3	16	0	4
<u> business.utente</u>	=	86%		87%	4	31	13	84	1	18	0	3
business.admin	1	82%	1	100%	1	7	1	13	1	5	0	2

100%

64 of 487

4. Failed test cases

1.399 of 8.010

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 e il test ha fallito.