



Mensa Digitale

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

Revision History	2
1. Introduzione	3
2. Relazione con altri documenti di testing	3
3. Analisi dei test case	3
4. Failed test cases.....	5

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.




Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof.ssa F.Ferrucci




Test eseguiti con successo su Travis-ci


Travis CI  [Dashboard](#) [Changelog](#) [Documentation](#) [Help](#) 


 **OB-UNISA / MensaDigitale**  build passing


Current [Branches](#) [Build History](#) [Pull Requests](#) > [Build #141](#) More options


 **stageTravis** Merge branch 'main' into stageTravis


 Commit 45d6dfa  Branch stageTravis  OB-UNISA

 #141 passed











 Ran for 53 sec

 Total time 7 min 42 sec

 23 minutes ago

 Restart build

[Build jobs](#) [View config](#)

✓ # 141.1	Arm64	Focal	business.addetto	48 sec	
✓ # 141.2	Arm64	Focal	business.admin	44 sec	
✓ # 141.3	Arm64	Focal	business.consumatore	45 sec	
✓ # 141.4	Arm64	Focal	business.piatti	45 sec	
✓ # 141.5	Arm64	Focal	business.prenotazioni	47 sec	
✓ # 141.6	Arm64	Focal	business.richieste	49 sec	
✓ # 141.7	Arm64	Focal	business.utente	47 sec	
✓ # 141.8	Arm64	Focal	business.valutazioni	45 sec	
✓ # 141.9	Arm64	Focal	startup	45 sec	
✓ # 141.10	Arm64	Focal	storage.manager	47 sec	

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	<div><div></div></div>	62%	<div><div></div></div>	59%	54	113	114	306	14	53	2	11
storage.manager	<div><div></div></div>	88%	<div><div></div></div>	100%	3	92	217	1,101	3	63	1	10
business.richieste	<div><div></div></div>	82%	<div><div></div></div>	71%	52	121	69	236	8	34	1	5
business.valutazioni	<div><div></div></div>	62%	<div><div></div></div>	54%	14	35	30	87	4	22	0	3
business.piatti	<div><div></div></div>	90%	<div><div></div></div>	91%	13	81	38	212	8	46	0	5
business.addetto	<div><div></div></div>	85%	<div><div></div></div>	100%	3	24	13	77	3	16	0	4
business.utente	<div><div></div></div>	86%	<div><div></div></div>	87%	4	31	12	82	1	18	0	3
business.consumatore	<div><div></div></div>	83%	<div><div></div></div>	83%	3	36	5	71	2	33	0	2
business.admin	<div><div></div></div>	82%	<div><div></div></div>	100%	1	7	1	13	1	5	0	2
startup	<div><div></div></div>	97%	<div><div></div></div>	100%	0	5	2	29	0	3	0	1
Total	1,389 of 7,787	82%	118 of 489	75%	147	545	501	2,214	44	293	4	46



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.