Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

MatchDay Test Execution Report Versione 0.1



Data: 22/01/2025

Progetto: MatchDay	Versione: 0.1
Documento: Test Execution Report	Data: 22/01/2025

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Nicola Moscufo	0512114886
Francesco Moscufo	0512115027
Vincenzo Vitale	0512113542

Revision History

1101101011			
Data	Versione	Descrizione	Autore

	Ingegneria del Software	Pagina 2 di 7
--	-------------------------	---------------

Sommario

1.	TEST (CASE SPECIFICATION	4
		Unit Testing	
	1.1.2.	Integration Testing	<i>(</i>
	1.1.3.	Funcionally Test	-

1. TEST CASE SPECIFICATION

All'interno del documento viene documentata l'esecuzione dei test con i suoi risultati

1.1.1. Unit Testing

1. Gestione Slot

addSlots

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
C1-D1-S1	19/01/2025 16:00	Passed
C2-D1-S1	19/01/2025 16:00	Passed
C1-D2-S1	19/01/2025 16:00	Passed
C1-D1-S2	19/01/2025 16:00	Passed

fetchSlots

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
C1-D1	19/01/2025 17:00	Passed
C2-D1	19/01/2025 17:00	Passed
C1-D2	19/01/2025 17:00	Passed

removeSlots

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
C1-D1-S1	19/01/2025 17:30	Passed
C2-D1-S1	19/01/2025 17:30	Passed
C1-D2-S1	19/01/2025 17:30	Passed
C1-D1-S2	19/01/2025 17:30	Passed

updateSlotAvailability

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
C1-D1-S1	19/01/2025 18:15	Passed
C2-D1-S1	19/01/2025 18:15	Passed
C1-D2-S1	19/01/2025 18:15	Passed
C1-D1-S2	19/01/2025 18:15	Passed

removePastSlot

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
C1	19/01/2025 18:40	Passed
C2	19/01/2025 18:40	Passed

generateHourlySlots

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
C1-D1-S1-E1	19/01/2025 19:00	Passed
C2-D1-S1-E1	19/01/2025 19:00	Passed
C1-D2-S1-E1	19/01/2025 19:00	Passed
C1-D1-S2-E1	19/01/2025 19:00	Passed
C1-D1-S1-E2	19/01/2025 19:00	Passed

2. Gestione Prenotazione

prenotazione Provider. rifiuta Prenotazione

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
P1-C1-S1-D1	20/01/2025 11:00	Passed
P2-C1-S1-D1	20/01/2025 11:00	Passed
P1-C2-S1-D1	20/01/2025 11:00	Passed
P1-C1-S2-D1	20/01/2025 11:00	Passed
P1-C1-S1-D2	20/01/2025 11:00	Passed

prenotazione Provider. modifica Prenotazione

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
P1-F1-D1-S1-L1	20/01/2025 15:00	Passed
P2-F1-D1-S1-L1	20/01/2025 15:00	Passed
P1-F2-D1-S1-L1	20/01/2025 15:00	Passed
P1-F1-D2-S1-L1	20/01/2025 15:00	Passed
P1-F1-D1-S2-L1	20/01/2025 15:00	Passed
P1-F1-D1-S1-L2	20/01/2025 15:00	Passed

1.1.2. Integration Testing

Abbiamo eseguito un test di integrazione per verificare il funzionamento sequenziale di più moduli, assicurandoci che interagiscano correttamente. Ad esempio, nel caso della selezione del campo, il test prevede prima l'accesso al sistema (login) e successivamente la scelta del campo nella relativa pagina. Il test è stato sviluppato utilizzando il framework integration_test di Flutter e si basa su un'architettura modulare che include autenticazione, navigazione e gestione della selezione del campo. Per garantire un ambiente di test isolato e ripetibile, abbiamo utilizzato mock di Firebase, con firebase_auth_mocks per l'autenticazione e fake_cloud_firestore per la simulazione del database. Inoltre, il database di test è stato pre-popolato con dati controllati per verificare la corretta interazione tra i moduli e il sistema.

1. Seleziona Campo

Questo test consiste nell'accedere correttamente al software per poi selezionare il campo desiderato. Se il test non trova campi nella pagina dedicata non selezionerà nulla.

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
E1-P1-C1	29/01/2025 11:15	Passed
E2-P1-C1	29/01/2025 11:15	Passed
E1-P2-C1	29/01/2025 11:15	Passed
E1-P1-C2	29/01/2025 11:15	Passed

2. Richiesta di Prenotazione

Questo test verifica il corretto accesso al software, la selezione del campo, la scelta del giorno e dello slot orario, e la conferma della prenotazione tramite il pulsante "Prenota".

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
E1-P1-C1-D1-S1	29/01/2025 11:40	Passed
E2-P1-C1-D1-S1	29/01/2025 11:40	Passed
E1-P2-C1-D1-S1	29/01/2025 11:40	Passed
E1-P1-C2-D1-S1	29/01/2025 11:40	Passed
E1-P1-C1-D2-S1	29/01/2025 11:40	Passed
E1-P1-C1-D1-S2	29/01/2025 11:40	Passed

3. Visualizzazione Prenotazioni Utente

Questo test verifica l'accesso al software e la navigazione alla sezione delle prenotazioni. Dopo il login, l'utente clicca sul pulsante per visualizzare la lista delle prenotazioni. Se non sono presenti prenotazioni, la lista risulterà vuota.

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
E1-P1-L1	29/01/2025 12:00	Passed
E2-P1-L1	29/01/2025 12:00	Passed
E1-P2-L1	29/01/2025 12:00	Passed
E1-P1-L2	29/01/2025 12:00	Passed

4. Modifica Prenotazione

Questo test verifica l'accesso al software, la navigazione alla lista delle prenotazioni e la modifica di una prenotazione esistente. L'utente clicca sul pulsante "Modifica", seleziona un nuovo giorno e uno slot orario, generando così una nuova richiesta di prenotazione.

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
E1-P1-L1-D1-S1	29/01/2025 12:30	Passed
E2-P1-L1-D1-S1	29/01/2025 12:30	Passed
E1-P2-L1-D1-S1	29/01/2025 12:30	Passed
E1-P1-L2-D1-S1	29/01/2025 12:30	Passed
E1-P1-L1-D2-S1	29/01/2025 12:30	Passed
E1-P1-L1-D1-S2	29/01/2025 12:30	Passed

1.1.3. Funcionally Test

1. Login

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
E1-P1	15/01/2025 10:00	Passed
E2-P1	15/01/2025 10:00	Passed
E1-P2	15/01/2025 10:00	Passed

2. Registrazione

Test Case	Data e ora di esecuzione	Pass/Fail
N1-C1-E1-P1-T1	16/01/2025 11:00	Passed
N2-C1-E1-P1-T1	16/01/2025 11:00	Passed
N1-C2-E1-P1-T1	16/01/2025 11:00	Passed
N1-C1-E2-P1-T1	16/01/2025 11:00	Passed
N1-C1-E1-P2-T1	16/01/2025 11:00	Passed
N1-C1-E1-P1-T2	16/01/2025 11:00	Passed