



SocialBridge

Test Summary Report

SocialBridge

Riferimento	C18_TSR
Versione	0.3
Data	15/12/2024
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof. Fabio Palomba
Presentato da	C18 team
Approvato da	

Team Members

Nome	Cognome	Ruolo	Acronimo	Contatto
Francesco	Peluso	PM	FP	f.peluso25@studenti.unisa.it
Luciano	Bercini	PM	LB	l.bercini@studenti.unisa.it
Mariarosaria	Rossi	PM	MR	m.rossi60@studenti.unisa.it
Fabio	Di Lallo	TM	FDL	f.dilallo3@studenti.unisa.it
Michele	Di Meo	TM	MDM	m.dimeo7@studenti.unisa.it
Luca	Fiore	TM	LF	l.fiore20@studenti.unisa.it
Andrea	Senatore	TM	AS	a.senatore158@studenti.unisa.it
Francesco	De Felice	TM	FDF	f.defelice4@studenti.unisa.it
Matteo	Nocerino	TM	MN	m.nocerino8@studenti.unisa.it
Alfio	Marra	TM	AM	a.marra39@studenti.unisa.it

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
15/12/2024	0.1	Prima stesura	FDL, MDM, LF, AS, FDF, MN, AM
16/12/2024	0.2	Definizione paragrafi 1, 2, 3, 4	FDL, MDM, LF, AS, FDF, MN, AM
17/12/2024	0.3	Revisione del documento	FDL, MDM, LF, AS, FDF, MN, AM

Sommario

• <i>Team Members</i>	2
• <i>Revision History</i>	2
• <i>1: Introduzione</i>	4
• <i>2: Relazione con altri documenti</i>	4
• <i>3: Testing unitario</i>	4

1. Introduzione

SocialBridge è una piattaforma progettata per promuovere l'inclusione sociale, organizzando eventi specifici per persone che affrontano diverse difficoltà, come disabilità fisiche, problemi di salute mentale o isolamento sociale, e altro. L'obiettivo principale è creare uno spazio sicuro e accessibile dove gli utenti possano connettersi, partecipare ad attività significative e costruire relazioni di supporto reciproco.

Il sistema si basa su un'architettura scalabile e modulare che consente agli organizzatori di eventi di personalizzare le attività in base alle esigenze dei partecipanti. SocialBridge mira a ridurre le barriere sociali e a facilitare l'accesso a risorse e opportunità, migliorando così la qualità della vita dei suoi utenti.

Questo documento descrive le strategie di testing adottate per garantire il corretto funzionamento della piattaforma e la qualità dei suoi componenti principali:

- Gestione Utente
- Gestione Evento
- Gestione Assistenza Utente

2. Relazioni con altri documenti

Di seguito sono elencati i riferimenti ad altri documenti relativi al testing:

- **Test Plan:** Specifica le modalità di testing e definisce i Test Frame utilizzati per la verifica delle funzionalità.
- **Test Case Specification:** Contiene i dettagli sui casi di test eseguiti, con i relativi risultati e osservazioni.
- **Tabella Test Incident Report:** Riporta eventuali anomalie riscontrate durante i test, con una descrizione dettagliata dei problemi e delle loro cause.

3. Testing unitario

I testing di unità sono stati eseguiti tramite l'utilizzo del modulo node jest e caricando in memoria RAM il database tramite il modulo node mongodb-memory-server. Di seguito sono riportati i risultati degli esiti dei test:

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione Utente 1	6	30
Esecuzione Utente 2	0	36
Esecuzione Eventi 1	9	51
Esecuzione Eventi 2	3	57
Esecuzione Eventi 3	0	60
Esecuzione Notifiche 1	0	36
Esecuzione Affinità 1	0	12
Esecuzione Label 1	0	45
Esecuzione Recensione 1	0	54
Esecuzione Assistenza 1	0	39