

Specifica dei Requisiti

Matteo Girardi, Vasile Donmovil, Antonio Scendrate Gattico
Gruppo T45 - Deliverable D2

2022

Indice

0	Scopo del documento	3
1	Requisiti Funzionali	4
	RF1 Visualizzazione Date	4
	RF2 Prenotazione Sala	4
	RF3 Gestione prenotazioni	4
	RF4 Annullare una Prenotazione	4
	RF5 Login	4
	RF6 Logout	4
	RF7 Creazione Nuovo Account	4
	RF8 Gestione Account	4
	RF9 Rimozione Account	4
	RF10Modifica Stato Sala	4
	RF11Notifica Prenotazione	4
2	Requisiti Non Funzionali	5
	RNF1Privacy	5
	RNF2Sicurezza	5
	RNF3Scalabilità	5
	RNF4Affidabilità	5
	RNF5Resilienza	5
	RNF6Accessibilità	5
	RNF7Monitoraggio	5
	RNF8Multilingua	5
3	Analisi del Contesto	6
	RNF1Utenti e Sistemi esterni	6
	RNF2Diagramma di contesto	6
4	Analisi dei Componenti	7
	RNF1Definizione dei componenti	7
	RNF2Diagramma dei componenti	7

0 Scopo del documento

Il presente documento illustra la specifica dei requisiti di sistema del progetto, utilizzando anche rappresentazioni grafiche, come diagrammi UML e tabelle strutturate; i requisiti verranno descritti usando sia linguaggio naturale sia in linguaggi più formali e strutturati.

Grazie a diagrammi di contesto e dei componenti verrà presentato il design del sistema.

1 Requisiti Funzionali

Si individuano 3 tipi di utenti che interagiranno con la webapp:

- (Un) Utente Non Registrato
- (Re) Utente Registrato
- (Ad) Utente Amministratore

RF1 Visualizzazione Date

Questo requisito è condiviso da tutti i tipi di utente.

RF2 Prenotazione Sala

Questo requisito appartiene a: (Re)

RF3 Gestione prenotazioni

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF4 Annullare una Prenotazione

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF5 Login

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF6 Logout

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF7 Creazione Nuovo Account

Questo requisito appartiene a: (Ad)

RF8 Gestione Account

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF9 Rimozione Account

I donatori registrati potranno scegliere di cancellare il proprio account.

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF10 Modifica Stato Sala

Questo requisito appartiene a: (Ad)

RF11 Notifica Prenotazione

Questo requisito appartiene a: (Re)

2 Requisiti Non Funzionali

Nel presente capitolo vengono riportati i requisiti non funzionali (RNF) del sistema utilizzando tabelle strutturate e specificando misure facilmente verificabili.

RNF1 Privacy

Privacy

RNF2 Sicurezza

Privacy

RNF3 Scalabilità

Privacy

RNF4 Affidabilità

Privacy

RNF5 Resilienza

Privacy

RNF6 Accessibilità

Privacy

RNF7 Monitoraggio

Privacy

RNF8 Multilingua

Privacy

3 Analisi del Contesto

Nel presente capitolo viene discusso il contesto di funzionamento del sistema, fornendo una descrizione testuale e una rappresentazione grafica basata su Context Diagram.

Nella seguente parte della sezione vengono presentati gli attori e i sistemi esterni con cui BloodStream si interfacerà.

RNF1 Utenti e Sistemi esterni

RNF2 Diagramma di contesto

4 Analisi dei Componenti

RNF1 Definizione dei componenti

RNF2 Diagramma dei componenti