

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
RF 1	Visualizzazione Date	4
RF 2	Prenotazione Sala	4
RF 3	Gestione prenotazioni	4
RF 4	Annullare una Prenotazione	4
RF 5	Login	4
RF 6	Logout	4
RF 7	Creazione Nuovo Account	4
RF 8	Gestione Account	4
RF 9	Rimozione Account	4
RF 10	Modifica Stato Sala	4
RF 11	Notifica Prenotazione	4
2	Requisiti Non Funzionali	5
RNF 1	Privacy	5
RNF 2	Sicurezza	5
RNF 3	Scalabilità	5
RNF 4	Affidabilità	5
RNF 5	Resilienza	5
RNF 6	Accessibilità	5
RNF 7	Monitoraggio	5
RNF 8	Multilingua	5
3	Analisi del Contesto	6
3.1	Utenti e Sistemi esterni	6
3.2	Diagramma di contesto	6
4	Analisi dei Componenti	7
4.1	Definizione dei componenti	7
4.2	Diagramma 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

RF 1 Visualizzazione Date

Questo requisito è condiviso da tutti i tipi di utente.

RF 2 Prenotazione Sala

Questo requisito appartiene a: (Re)

RF 3 Gestione prenotazioni

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF 4 Annullare una Prenotazione

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF 5 Login

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF 6 Logout

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF 7 Creazione Nuovo Account

Questo requisito appartiene a: (Ad)

RF 8 Gestione Account

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF 9 Rimozione Account

I donatori registrati potranno scegliere di cancellare il proprio account.

Questo requisito appartiene a: (Re) (Ad)

RF 10 Modifica Stato Sala

Questo requisito appartiene a: (Ad)

RF 11 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.

RNF 1 Privacy

Privacy

RNF 2 Sicurezza

Privacy

RNF 3 Scalabilità

Privacy

RNF 4 Affidabilità

Privacy

RNF 5 Resilienza

Privacy

RNF 6 Accessibilità

Privacy

RNF 7 Monitoraggio

Privacy

RNF 8 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.

3.1 Utenti e Sistemi esterni

3.2 Diagramma di contesto

4 Analisi dei Componenti

4.1 Definizione dei componenti

4.2 Diagramma dei componenti