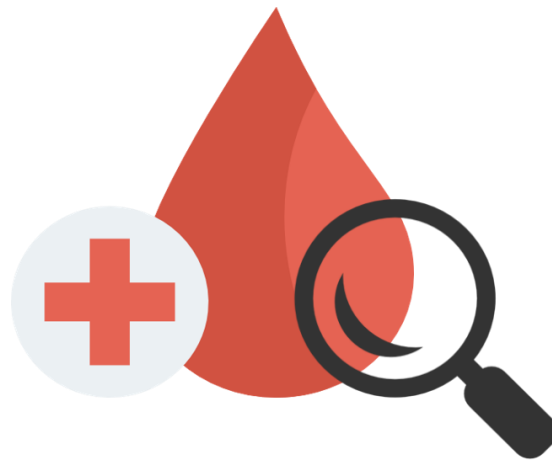




Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software- Prof.ssa F. Ferrucci



Scope Statement

Progetto

Digital Donation

Riferimento	
Versione	1.0
Data	18/12/2021
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Francesco Abate, Carmine Ferrara
Approvato da	



Sommario

Revision History	3
1. Informazioni generali	4
2. Riguardo il progetto e giustificazioni	4
3. Caratteristiche e requisiti del prodotto.....	4
4. Sintesi dei deliverables di progetto	5
5. Criteri di successo del progetto.....	6



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
30/10/2021	0.1	Prima stesura	Francesco Abate, Carmine Ferrara
18/12/2021	1.0	Prima versione formale	Francesco Abate, Carmine Ferrara



Scope Statement

Digital Donation

1. Informazioni generali

Titolo del progetto: Digital Donation

Data di inizio del progetto: 07 Ottobre 2021

Data di fine del progetto: Gennaio 2021, data del preappello

2. Riguardo il progetto e giustificazioni

L'Ente Nazionale della Ricerca del Sangue vuole migliorare il sistema di donazioni attualmente in uso informatizzando e automatizzando quanto possibile il processo di organizzazione e prenotazione delle sedute. Precisamente, è richiesto un sistema che permetta alle sedi locali di organizzare sedute di donazione e di renderle visionabili e prenotabili dal pubblico comodamente dal proprio dispositivo. In questo modo si prevede di diminuire il tempo speso nell'organizzare le sedute di donazione da parte degli operatori delle sedi locali, in modo da avere stime molto più precise sui partecipanti e, implicitamente, sulle risorse necessarie per organizzare la seduta. Il budget preventivato per il progetto è pari a 13100€, valutando 3000€ addizionali ogni anno per spese di manutenzione. Riguardo i benefici, invece, sono stati stimati essere pari a 22040€ annuali, quindi le spese verranno coperte con successo entro il primo anno dallo sviluppo del sistema.

3. Caratteristiche e requisiti del prodotto

- La piattaforma deve poter permettere agli operatori delle sedi locali dell'ente di organizzare sedute di donazione;
- La piattaforma deve poter permettere agli operatori delle sedi locali dell'ente di poter generare account alle persone che si presentano in sede per donare o semplicemente per richiedere l'iscrizione alla piattaforma;
- La piattaforma deve poter permettere agli operatori delle sedi locali di visionare statistiche inerenti alle prenotazioni della seduta al fine di organizzare quest'ultima nel migliore dei modi;
- La piattaforma deve poter stilizzare il tesserino digitale per l'utente registrato;



- La piattaforma deve poter permettere all'utente donatore di registrarsi ad una seduta di donazione;
- La piattaforma deve poter permettere agli operatori delle sedi locali di aggiungere utenti guest non iscritti alla piattaforma, il quale prenoteranno telefonicamente, nel classico modo;
- La piattaforma deve poter avvisare i donatori affiliati alla sede locale circa l'organizzazione di una nuova seduta nel caso quest'ultimi non abbiano effettuato una donazione recentemente;
- La piattaforma distingue i donatori e gli operatori delle sedi locali come due tipologie di utenti diversi, permettendo ad essi di accedere a distinte sezioni del sistema;
- La piattaforma deve essere sempre disponibile, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, riservando al massimo 6 ore di downtime per effettuare manutenzione;
- La piattaforma deve poter essere utilizzabile da qualsiasi dispositivo mobile o computer, utilizzando un apposito browser per la navigazione nel web, raggiungibile tramite URL.

4. Sintesi dei deliverables di progetto

Deliverables di project management: business case, charter, team contract, scope statement, WBS, schedule, PM Plan, cost baseline, status reports, final project presentation, final project report, lessons-learned report, e ogni altro documento richiesto per gestire il progetto.

Deliverables di prodotto:

- RAD, documento che descrive il sistema sul punto di vista funzionale e non, quindi descrive e analizza nel complesso quelli che sono i requisiti del sistema da sviluppare;
- SDD, documento che descrive l'architettura del sistema da sviluppare, dedotta tramite i requisiti ricavati durante la fase di analisi, effettuando un'eventuale suddivisione del sistema in componenti ad alto livello o direttamente in sottosistemi;
- ODD, documento che descrive la struttura del sistema da sviluppare in termini di classi e metodi, eventuali componenti off the shelf, fornendo dettagli utili circa quel che sarà l'implementazione, con particolari riferimenti ai vincoli di design che influenzeranno anche la fase implementativa;
- Matrice di Tracciabilità, documento in forma tabellare che relaziona i requisiti individuati in fase di analisi con gli artefatti prodotti durante tutte le fasi del progetto, direttamente riconducibili al requisito;



- Test Plan, documento che descrive quelli che sono gli obiettivi, risorse, processi e strategie del testing che verrà effettuato sul sistema;
- Test Case Specification, documento che descrive le specifiche dei test case, quindi tutte le informazioni utili a descrivere i test cases che verranno utilizzati per testare il sistema;
- Test incident Report, documento riportante informazioni circa i difetti individuati durante le sessioni di testing;
- Test Summary Report, documento che fornisce informazioni complessive circa la corretta riuscita e non dei test cases, quindi offre un summary di tutte le attività di testing e riguardo i risultati finali delle sessioni di testing;
- Manuale D'Uso, documento che fornisce tutte le informazioni utili per comprendere a pieno il funzionamento del sistema, in modo da padroneggiarne l'uso;
- Manuale Installazione, documento che fornisce tutte le informazioni utili per installare il sistema e renderlo operativo e accessibile al pubblico;
- Altri documenti richiesti per lo sviluppo del sistema.

5. Criteri di successo del progetto

Il criterio di successo principale consiste nel consegnare il progetto entro la data stabilita rispettando particolari criteri di qualità e particolari requisiti che verranno ben definiti in appositi documenti. Il sistema verrà consegnato ben testato, rispettando la branch coverage minima del 75%; il sistema dovrà essere ben manutenibile e il codice dovrà essere quanto più ordinato ed esplicativo possibile: in ogni caso, ciò verrà regolamentato tramite apposito quality tool. Fondamentale sarà il rispetto delle scadenze fissate durante lo sviluppo del sistema, in modo da non sforare vincoli di scope, budget e tempo. Infine, obiettivo ulteriore consiste nel rispettare la previsione redatta tramite durante l'analisi finanziaria, quindi si cercherà di far rientrare i costi durante il primo anno di esecuzione del sistema.