



Progetto Ingegneria del software anno accademico 2024/2025

Documento di specifica dei requisiti Rubrica

In questo documento verranno trattati i requisiti e i casi d'uso del progetto software.

Membri progetto:

0612707484-Eraldo Imbriani

0612707876-Vincenzo Obiettivo

0612707637-Marino Reppucci

Indice

1. Requisiti
2. Casi d'uso
 - 2.1. Aggiungi contatto
 - 2.2. Modifica contatto
 - 2.3. Ricerca contatto
 - 2.4. Importa contatti
 - 2.5. Esporta contatti
 - 2.6. Cancella contatto
3. Tabella dei Requisiti
4. Diagramma dei casi d'uso

1. Requisiti:

- a). Almeno un nome o in cognome associato ad ogni contatto
- b). Da 0 a 3 diversi numeri di telefono per contatto
- c). Da 0 a 3 diversi indirizzi e-mail per contatto
- d). Interfaccia grafica (GUI)
- e). Possibilità di creare, modificare e cancellare contatti
- f). Possibilità di salvataggio dei contatti su file e caricamento di informazioni da file
- g). Possibilità di visualizzare i contatti in una lista ordinata alfabeticamente
- h). Ricerca di un contatto tramite la sottostringa iniziale del nome o del cognome

2. Casi d'uso:

2.1. Aggiungi contatto:

Attori: Utente, database;

Precondizioni: L'utente apre l'applicazione, l'utente visualizza la rubrica;

Flusso di eventi:

1. L'utente seleziona la funzione aggiungi contatto
2. Viene richiesto all'utente di inserire le informazioni necessarie (nome, cognome e numero di telefono)

3. L'utente inserisce le informazioni richieste
4. Verifica delle informazioni inserite
5. Le informazioni inserite sono accettabili, il contatto è stato aggiunto nel database della rubrica
- 5a. Le informazioni non risultano accettabili, viene mostrato un messaggio di errore
- 5a1. L'operazione riprende dal punto 2

Post-condizioni: il contatto è stato aggiunto alla rubrica;

2.2. Modifica contatto:

Attori: Utente;

Precondizioni: L'utente apre l'applicazione, l'utente visualizza la rubrica, il contatto è già presente nel database;

Flusso di eventi:

1. L'utente seleziona il contatto che intende modificare
2. L'utente seleziona la funzione modifica il contatto
3. Viene chiesto all'utente quale informazione desidera modificare
4. L'utente modifica l'informazione selezionata
5. Le informazioni inserite sono accettabili, il contatto è stato modificato
- 5a. Le informazioni non risultano accettabili, viene mostrato un messaggio di errore.
- 5a1. L'operazione riprende dal punto 4.
6. L'utente conclude l'operazione, le modifiche vengono salvate.
- 6a. L'utente desidera modificare altre informazioni del contatto selezionato, l'operazione riprende dal punto 3.

Post-condizioni: i dati del contatto sono modificati;

2.3. Ricerca contatto:

Attori: utente;

Precondizioni: l'utente visualizza la rubrica;

Flusso di eventi:

1. L'utente ricerca tramite l'apposita barra il contatto tra quelli presenti in rubrica.
2. Vengono mostrati i soli contatti che hanno nel nome la specifica stringa di caratteri in quel momento presente nella barra di ricerca.
- 2a. Nessun contatto contiene la stringa inserita. Viene mostrato il messaggio "Nessun contatto trovato".
- 2a1. L'operazione riprende dal punto 1.

Post-condizioni: Il contatto viene mostrato all'utente;

2.4. Importa contatti:

Attori: utente;

Precondizioni: L'utente apre l'applicazione;

Flusso di eventi:

1. L'utente richiama la funzione.
2. L'utente seleziona i contatti da importare.
3. Il contatto è stato aggiunto nel database della rubrica.
- 3a. In caso di errore nel procedimento viene mostrato il messaggio "Errore nell'importazione".
- 3a1. L'operazione riprende dal punto 1.

Post-condizioni: i contatti da importare sono aggiunti alla rubrica

2.5. Esporta Contatti:

Attori: utente registrato;

Precondizioni: l'utente può visualizzare la rubrica, l'utente visualizza la rubrica;

Flusso di eventi:

1. L'utente richiama la funzione attraverso l'apposito pulsante
2. L'utente seleziona la directory in cui desidera salvare il file.
- 2a. In caso di errore di esportazione viene mostrato il messaggio "Errore durante l'esportazione."
- 2a1. L'operazione riprende dal punto 1.

Post-condizioni: i contatti presenti in rubrica vengono esportati in un apposito file

2.6. Cancella contatto:

Attori: Utente, database;

Precondizioni: l'utente visualizza la rubrica, il contatto è già presente nel database;

Flusso di eventi:

1. L'utente seleziona il contatto che intende cancellare
2. L'utente seleziona la funzione cancella il contatto
3. Viene richiesta la conferma dell'operazione

4. L'utente conferma, il contatto viene rimosso dal database

4a. L'utente annulla l'operazione

Post-condizioni: il contatto è rimosso dal database

3. Tabella dei requisiti:

Tipologia:	Descrizione:	Priorità:
Funzionale	Almeno un nome o in cognome associato ad ogni contatto	Alta
Funzionale	Da 0 a 3 diversi numeri di telefono per contatto	Media
Funzionale	Da 0 a 3 diversi indirizzi e-mail per contatto	Media
Funzionale	Interfaccia grafica (GUI)	Alta
Funzionale	Possibilità di creare contatti	Alta
Funzionale	Possibilità di modificare contatti	Alta
Funzionale	Possibilità di cancellare contatti	Alta
Funzionale	Possibilità di salvataggio dei contatti su file	Alta
Funzionale	Possibilità di caricamento di informazioni da file	Alta
Funzionale	Possibilità di visualizzare i contatti in una lista ordinata alfabeticamente	Media
Funzionale	Ricerca di un contatto tramite la sottostringa	Alta

	iniziale del nome o del cognome	
Non funzionale	Facile da aggiornare	Media
Non funzionale	Accessibile da tutti i dispositivi	Bassa

4. Diagramma dei casi d'uso

