



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
5. Anteprima interfaccia grafica

1. Requisiti:

- a). Almeno un nome o un 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. Anteprima interfaccia grafica

The image shows a graphical user interface for managing contacts. It is divided into two main sections. On the left, there is a search bar labeled "Cerca contatti..." and a large empty rectangular area below it, likely for displaying a list of contacts. At the bottom of this left section is a button labeled "Aggiungi Contatto". On the right, there is a form titled "Informazioni Personali". This form contains input fields for "Nome" and "Cognome". Below these, there is a section titled "Numeri di Telefono" with three input fields labeled "Numero 1", "Numero 2", and "Numero 3". Each of these fields has a small "X" button to its right for deletion and a "+" button to its right for adding a new number. Below the phone numbers, there is a section titled "Indirizzi Email" with three input fields labeled "Email 1", "Email 2", and "Email 3". Each of these fields also has a small "X" button to its right for deletion and a "+" button to its right for adding a new email address. At the bottom of the right section, there are three buttons: "Modifica", "Salva", and "Elimina".

3. Casi d'uso:

3.1. Aggiungi contatto:

The form is titled "Informazioni Personali" and contains the following fields and controls:

- Informazioni Personali:** Two text input fields for "Nome" and "Cognome".
- Numeri di Telefono:** Three text input fields labeled "Numero 1", "Numero 2", and "Numero 3". Each field has a small "X" button to its right for clearing the input, and a "+" button to the right of the "X" button for adding a new number.
- Indirizzi Email:** Three text input fields labeled "Email 1", "Email 2", and "Email 3". Each field has a small "X" button to its right for clearing the input, and a "+" button to the right of the "X" button for adding a new email address.
- Buttons:** At the bottom of the form, there are three buttons: "Modifica", "Salva", and "Elimina".

Attori: Utente;

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

Flusso di eventi:

1. L'utente clicca sull'icona "aggiungi contatto".
2. Nella parte destra dell'interfaccia l'utente inserisce le informazioni necessarie (nome, cognome, numero di telefono e indirizzi e-mail) e clicca sull'icona "+".
4. Le informazioni inserite sono accettabili.
- 4a. Le informazioni non risultano accettabili, viene mostrato un messaggio di errore.
- 4a1. L'operazione riprende dal punto 2.
5. L'utente clicca sull'icona "salva" per salvare il contatto nella lista.

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

3.2. Modifica contatto:

Attori: Utente;

Precondizioni: L'utente apre l'applicazione, l'utente visualizza la rubrica, il contatto è già presente nella lista dei contatti;

Flusso di eventi:

1. L'utente seleziona il contatto che intende modificare dalla lista dei contatti sulla sinistra dell'interfaccia.
2. L'utente clicca sull'icona "modifica".
3. L'utente modifica l'informazione selezionata e clicca l'icona "+".

- 4. Le informazioni inserite sono accettabili.
- 4a. Le informazioni non risultano accettabili, viene mostrato un messaggio di errore.
- 4a1. L'operazione riprende dal punto 3.
- 5. L'utente conclude l'operazione cliccando sull'icona "salva", le modifiche vengono salvate.
- 5a. L'utente desidera modificare altre informazioni del contatto selezionato, l'operazione riprende dal punto 2.

Post-condizioni: i dati del contatto risultano modificati;

3.3. Ricerca contatto:

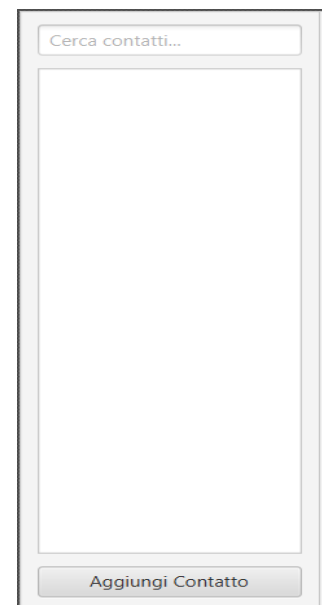
Attori: utente;

Precondizioni: l'utente visualizza la lista dei contatti;

Flusso di eventi:

- 1. L'utente ricerca tramite l'apposita barra il contatto tra quelli presenti digitando le informazioni relative al nome e/o al cognome.
- 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. Nessun contatto viene mostrato nella lista.
- 2a1. L'operazione riprende dal punto 1.

Post-condizioni: Il contatto viene mostrato all'utente nella lista dei contatti;



3.4. Importa contatti:

Attori: utente;

Precondizioni: L'utente può aggiungere i contatti in rubrica;

Flusso di eventi:

Il contatto viene importato sul file automaticamente con l'aggiunta di un nuovo contatto alla rubrica.

Post-condizioni: i contatti aggiunti alla rubrica risultano importati su file;

3.5. Esporta Contatti:

Attori: utente;

Precondizioni: l'utente può avviare l'applicazione, la rubrica non è vuota;

Flusso di eventi:

I contatti presenti in rubrica vengono salvati automaticamente su un file all'avvio dell'applicazione.

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

3.6. Cancella contatto:

Attori: Utente;

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

Flusso di eventi:

1. L'utente ricerca e seleziona il contatto che intende cancellare.
2. L'utente clicca sull'icona "cancella".
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 dalla lista dei contatti e dal file.

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

5. Diagramma dei casi d'uso

