

Documento di specifica dei requisiti del software

Descrizione Informale delle funzionalità

Il programma gestisce un insieme di Contatti. Ad ogni contatto sono associate le seguenti informazioni:

- Un nome e un cognome; una delle due informazioni può essere vuota (**ma non entrambe**)
- Da zero a tre numeri di telefono
- Da zero a tre indirizzi e-mail
- Il programma deve avere un'interfaccia di tipo grafico (**GUI**)
- Deve essere possibile creare, modificare, cancellare contatti
- Deve essere possibile salvare le informazioni dei contatti su file, e caricare le informazioni da file (**il salvataggio/caricamento riguarda l'intera rubrica, non singoli contatti**)
- Deve essere possibile accedere ai contatti visualizzando una lista ordinata alfabeticamente (**per cognome e nome**)
- Deve essere possibile cercare un contatto inserendo la sottostringa iniziale del nome o del cognome

Definizione dei requisiti dell'applicazione

ID	Requisito	Descrizione	Categoria	Priorità	Interconnessioni
RF-01	Creazione contatto	Possibilità di poter creare nuovi contatti all'interno della rubrica.	IF-1	alto	
RF-02	Modifica contatto	Possibilità di poter modificare i contatti all'interno della rubrica.	BF-1	alto	
RF-03	Elimina contatto	Possibilità di poter eliminare i contatti all'interno della rubrica.	IF-2	alto	
	Visualizzazione e ordinata dei contatti	Possibilità di vedere l'elenco dei contatti in rubrica in ordine alfabetico (prima per cognome e poi per nome).	UI-1	alto	
	Ricerca contatti	Possibilità di poter visualizzare un	UI-1.1	alto	

		sottogruppo di contatti utilizzando un filtro (inserimento di un nome o un cognome)			
	Download rubrica	Possibilità di poter scaricare la rubrica sotto forma di file.		medio	
	Upload rubrica	Possibilità di poter caricare nel software la rubrica da file.		medio	
RNF-1	Verifica integrità dei contatti	I contatti all'interno della rubrica devono avere almeno uno tra i campi "nome" e "cognome" non vuoto. I contatti inoltre non possono avere più di 3 indirizzi email e numeri di telefono.		alto	
	Aggiornament o nome contatto	Possibilità di aggiornare il campo "nome" di un contatto	IF-1.1	alto	
	Aggiornament o cognome contatto	Possibilità di aggiornare il campo "cognome" di un contatto	IF-1.2	alto	
	Aggiungere numero a contatto esistente	Possibilità di aggiungere un numero di telefono a un contatto già esistente	IF-1.3	alto	
	Rimozione numero da contatto esistente	Possibilità di rimuovere un numero di telefono da un contatto già esistente	IF-1.4	alto	
	Aggiungere email a contatto esistente	Possibilità di aggiungere un indirizzo email a un contatto già esistente	IF-1.5	alto	
	Rimozione email da contatto	Possibilità di rimuovere un indirizzo email da un contatto	IF-1.6	alto	

	esistente	già esistente			
--	-----------	---------------	--	--	--

Descrizione dei casi d'uso

- L'utente vuole creare un contatto all'interno della rubrica.
- L'utente vuole eliminare un contatto all'interno della rubrica.
- L'utente vuole aggiungere un nuovo indirizzo email / un nuovo numero all'interno di un contatto.
- L'utente vuole rimuovere un indirizzo email / numero all'interno di un contatto.
- L'utente vuole salvare la rubrica su un file.
- L'utente vuole caricare la rubrica da file.
- L'utente vuole visualizzare i contatti all'interno della rubrica.
- L'utente vuole cercare un contatto specifico inserendo il nome o il cognome.
- L'utente vuole eliminare il nome o il cognome di un contatto ma è l'unico campo non vuoto.
- L'utente vuole aggiungere un indirizzo email o un numero di telefono ma ha già raggiunto il numero limite.

Storico delle versioni

Versione	Data	Descrizione	Autori
1	21/11/2024	Creazione del documento; Inserimento della documentazione informale delle funzionalita; Prima stesura dei requisiti funzionali, attribuendo ID, nome requisito, descrizione requisito, categoria, priorità e possibili interconnessioni; Prima stesura della descrizione dei casi d'uso;	De Rosa, Loffredo, Zito