

Rubrica TMRL - gruppo 14

Descrizione dei requisiti

Membri del gruppo

Alessandro Tedesco
Angela Monti
Davide Ruocco
Carlo Longobardo

Indice

1. Introduzione

1.1 Breve Introduzione al Software

2. Descrizione Generale

2.1 Funzioni Generali

2.2 Descrizione Utente

2.3 Vincoli

3. Categorizzazione dei Requisiti

3.1 Requisiti Funzionali

3.2 Requisiti Non Funzionali

4. Priorità

5. Casi d'Uso

Caso d'uso 1: Aggiunta di un nuovo contatto

Caso d'uso 2: Eliminazione di un contatto

Caso d'uso 3: Ricerca di un contatto

Caso d'uso 4: Creazione di un gruppo di contatti

Caso d'uso 5: Esportazione dei contatti su file

Caso d'uso 6: Importazione contatti da file

Caso d'uso 7: Modifica di un contatto esistente

6. Diagramma dei Casi d'Uso

Categorizzazione dei requisiti

1. Introduzione

1.1 Breve Introduzione al Software

Il software Rubrica TMRL permette la gestione dei contatti sfruttando numero telefonico e e-mail offrendo funzionalità essenziali per una gestione rapida delle informazioni personali e professionali.

2. Descrizione Generale

2.1 Funzioni Generali

- Creazione, Modifica, Rimozione e Ricerca dei Contatti;
- Importazione ed Esportazione dei Contatti da/in un File;
- Lista Ordinata Alfabeticamente;
- Lista Preferiti;

2.2 Descrizione Utente

- **Utente:** Può modificare e gestire i contatti della rubrica

2.3 Vincoli

- La rubrica deve offrire un'interfaccia utente intuitiva e facilmente usufruibile
- Deve essere compatibile con file contenenti contatti di tipo vcf

3. Categorizzazione dei Requisiti

3.1 Requisiti Funzionali

3.1.1 Creazione Contatto

Creazione di nuovi contatti includendo: Nome, Cognome, Recapito telefonico, e-mail.

I contatti devono presentare almeno uno tra Nome e Cognome e possono avere da 0 a 3 numeri telefonici e e-mail.

3.1.2 Modifica dei Contatti

Modifica dei contatti già creati per rimediare a eventuali errori nati durante la creazione di un nuovo contatto (errore digitazione, errore recapito telefonico ecc.)

3.1.3 Rimozione Contatti

Possibilità di rimuovere i contatti

3.1.4 Ricerca dei Contatti

Ricerca dei contatti registrati tramite una barra di ricerca.

3.1.5 Importazione dei Contatti da un File

Possibilità di importare dei contatti tramite un file .vcf

3.1.6 Esportazione dei Contatti in un File

Possibilità di esportare dei contatti in un file .vcf

3.1.7 Lista Ordinata Alfabeticamente

Avere una lista dei contatti ordinata per ordine alfabetico

3.1.8 Alert

Attivato quando l'utente inserisce dati non validi.

3.2 Requisiti Non Funzionali

3.2.1 Visual Friendly

L'interfaccia del sito deve essere facilmente utilizzabile e intuitiva.

3.2.2 Compatibilità file .vcf

Il software deve essere compatibile con file di tipo .vcf per l'importazione e esportazione dei contatti.

3.2.3 Preferiti

Possibilità di creare una lista dei contatti preferiti.

4. Priorità

Legenda:

Priorità Massima: 1

Priorità Media: 2

Priorità Bassa: 3

Numero Requisito	Descrizione Requisito	Priorità Requisito
3.1.1	Creazione Contatto	1
3.1.2	Modifica dei Contatti	1
3.1.3	Rimozione dei Contatti	1
3.1.4	Ricerca dei Contatti	1
3.1.5	Importazione da File	2
3.1.6	Esportazione in un File	2
3.1.7	Lista Ordinata Alfabeticamente	1
3.1.8	Alert	2
3.2.1	Visual Friendly	2
3.2.2	Compatibilità .vcf	2
3.2.3	Preferiti	3

5. Casi d'Uso

Caso d'uso 1: Aggiunta di un nuovo contatto

Attore partecipante: Utente

Precondizioni:

- L'applicazione è installata e funzionante.

Post-condizioni:

- Il contatto è stato salvato nella rubrica.
- Il contatto è visualizzabile nell'elenco generale.

Flusso di eventi:

1. L'utente avvia l'applicazione;
2. L'utente seleziona l'opzione "Aggiungi contatto";
3. L'app presenta un modulo per inserire i dati del contatto (nome, numero, email, ecc.);
4. L'utente compila i campi obbligatori e opzionali;
5. L'utente salva il contatto premendo il pulsante "Salva".

Flussi alternativi:

- **4a.** Uno o più campi obbligatori non vengono compilati:
 - L'app blocca il salvataggio mostrando un alert fino a quando i campi obbligatori vengono riempiti.
 - **5a.** L'utente annulla l'operazione:
 - Il contatto non viene salvato.
-

Caso d'uso 2: Eliminazione di un contatto

Attore partecipante: Utente

Precondizioni:

- Almeno un contatto è salvato nella rubrica.

Post-condizioni:

- Il contatto selezionato viene eliminato dalla rubrica.

Flusso di eventi:

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente cerca e seleziona un contatto dalla rubrica.
3. L'app mostra i dettagli del contatto selezionato.
4. L'utente tocca l'opzione "Elimina".
5. L'app rimuove il contatto dalla rubrica.

Flussi alternativi:

- **5a.** L'utente annulla l'eliminazione:
 - Il contatto rimane nella rubrica.

Caso d'uso 3: Ricerca di un contatto

Attore partecipante: Utente

Precondizioni:

- Almeno un contatto è salvato nella rubrica.

Post-condizioni:

- Il contatto cercato è visualizzato nella schermata di ricerca.

Flusso di eventi:

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente digita il nome, il cognome o entrambi.
3. L'app confronta il testo con i contatti salvati.
4. I risultati corrispondenti vengono visualizzati in un elenco.

Flussi alternativi:

- **2a.** L'utente non inserisce alcun testo:
 - L'app mostra tutti i contatti presenti in rubrica;
- **3a.** Nessun contatto corrisponde alla ricerca:
 - L'app non visualizza alcun contatto.

Caso d'uso 4: Aggiunta di un contatto al gruppo Preferiti

Attore partecipante: Utente

Precondizioni:

- Esistono contatti salvati nella rubrica.

Post-condizioni:

- Aggiunta di un contatto al gruppo Preferiti
- Il contatto selezionato viene aggiunto al gruppo preferiti.

Flusso di eventi:

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente cerca il contatto da aggiungere.
3. L'utente seleziona il contatto che desidera aggiungere al gruppo.
4. L'utente spunta la checkbox per aggiungere il contatto selezionato.
5. L'app aggiunge il contatto alla lista dei preferiti.

Flussi alternativi:

- **2a. Nessun contatto trovato nella ricerca**
 - **4a. Il contatto è già presente nel gruppo Preferiti**
-

Caso d'uso 5: Esportazione dei contatti su file

Attore partecipante: Utente

Precondizioni:

- Almeno un contatto è salvato nella rubrica.

Post-condizioni:

- I contatti vengono esportati in un file in formato vcf.

Flusso di eventi:

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente seleziona l'opzione "Esporta contatti".
3. L'utente seleziona una destinazione.
4. L'app genera il file con i contatti esportati e lo salva nella posizione selezionata.

Flussi alternativi:

- **4a. L'utente annulla la selezione della destinazione:**
 - L'app interrompe il processo di esportazione.

Caso d'uso 6: Importazione contatti da file

Attore partecipante: Utente

Precondizioni:

- Il file da importare è presente nella memoria del dispositivo.
- Il file è in formato vcf.

Post-condizioni:

- Le informazioni dei contatti vengono caricate e integrate nella rubrica dell'app.

Flusso di eventi:

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. L'utente seleziona "Importa contatti".
3. L'app chiede all'utente di selezionare un file dalla memoria locale.
4. L'utente sceglie il file desiderato filtrando solo i file vcf presenti sul dispositivo.
5. L'app elabora i dati del file e li aggiunge alla rubrica.
6. L'app notifica all'utente il completamento dell'importazione.

Flussi alternativi:

- **3a.** L'utente non seleziona un file:
 - L'app interrompe l'operazione e torna alla schermata precedente.

Caso d'uso 7: Modifica di un contatto esistente

Attore partecipante: Utente

Precondizioni:

- Almeno un contatto è salvato nella rubrica.

Post-condizioni:

- Le modifiche al contatto vengono salvate e aggiornate nella rubrica.

Flusso di eventi:

1. L'utente avvia l'applicazione.

2. L'utente cerca e seleziona un contatto dalla rubrica.
3. L'app mostra i dettagli del contatto selezionato.
4. L'utente tocca l'opzione "Modifica".
5. L'utente aggiorna uno o più campi del contatto (es. numero di telefono, email, nome).
6. L'utente conferma le modifiche premendo "Salva".
7. L'app aggiorna il contatto con i nuovi dati.

Flussi alternativi:

- **5a.** L'utente non apporta modifiche e annulla l'operazione:
 - Il contatto rimane invariato.
- **6a.** L'utente tenta di salvare senza compilare i campi obbligatori:
 - L'app visualizza un messaggio di errore e richiede la compilazione dei campi obbligatori.

Caso d'uso 8: Gestione degli Alert

Attore partecipante:

- Utente

Precondizioni:

- L'applicazione è installata e funzionante.

Post-condizioni:

- L'alert viene visualizzato o inviato all'utente.
- L'utente ha preso visione dell'alert oppure ha ignorato/chiuso la notifica.

Flusso di eventi:

1. L'utente avvia l'applicazione.
2. Un evento che richiede un alert viene attivato (es. modifica, aggiungi).
3. L'app genera l'alert appropriato

Flussi alternativi:

- **1a** L'utente non entra in una condizione di alert.
-

6. Diagramma dei Casi d'Uso

