Descrizione dei casi d’uso

Nome: AggiungiContatto

Attore: Utente

Post-Condizioni:

* Inserimento di almeno un valore tra nome e cognome
* Inserimento massimo di 3 numeri di telefono, seguendo lo standard italiano di 10 cifre
* Inserimento massimo di 3 indirizzi e-mail seguendo lo standard del tipo ‘ [aaa@bbb.c](mailto:aaa@bbb.c)’

FLUSSO DI EVENTI

1. L’utente digita la casella per l’aggiunta del contatto
2. L’utente inserisce il nome, il cognome, i numeri di telefono e gli indirizzi e-mail
3. L’utente salva il contatto

FLUSSO DI EVENTI ALTERNATIVO

1. I campi non rispettano gli standard definiti e il contatto viene eliminato
2. Viene visualizzato un messaggio d’ errore che descrive il problema incontrato

Nome: ValidazioneDati

Attore: Software

Pre-Condizioni:

* Campi del contatto inseriti

Post-Condizioni:

* Validazione o meno di numeri di telefono ed indirizzi e-mail seguendo lo standard di inserimento della sezione AggiungiContatto

FLUSSI DI EVENTI

1. Prende i dati inseriti e controlla che rispettino gli standard definiti
2. I dati sono coerenti con gli standard e quindi li valida
3. Ritorna alla sezione da cui viene richiamato

FLUSSI DI EVENTI ALTERNATIVO

3. I dati non sono coerenti con gli standard e li invalida

4. Stampa un messaggio di errore sull’invalidazione

Nome: RimuoviContatto

Attore: Utente

Pre-Condizioni:

* Esistenza del contatto da eliminare

Post-Condizioni:

* Salva su file la rubrica con il contatto in questione rimosso

FLUSSI DI EVENTI

1. L’utente seleziona la casella della rimozione del contatto
2. Inserisce il nome e/o il cognome collegato al contatto da rimuovere
3. Il contatto viene rimosso

FLUSSI DI EVENTI ALTERNATIVI

3.Il contatto non viene trovato e non viene rimosso

Nome: ModificaContatto

Attore: Utente

Pre-Condizioni:

* Esistenza del contatto da modificare
* Possibilità di modificare massimo 3 numeri di telefono, 3 indirizzi e-mail ( seguendo sempre lo standard definito dalla sezione ‘AggiungiContatto’ ; un campo tra nome e cognome deve essere non nullo

Post-Condizioni:

* Salvataggio del contatto modifica sulla rubrica

FLUSSI DI EVENTI

1. L’utente seleziona la casella modifica
2. Inserisce il nome e/o cognome del contatto da modificare
3. Modifica i dati e salva
4. La rubrica modificata viene salvata su file

FLUSSI DI EVENTI ALTERNATIVI

4.I dati vengono invalidati per incoerenza del formato

5.Stampa del messaggio d’errore ed uscita

Nome: SalvataggioRubrica

Attore: Utente

Pre-condizioni:

* La rubrica contiene almeno un contatto

Post-condizioni:

* File rubrica salvato in locale sul dispositivo in formato SUCCESSIVAMENTE DA DECIDERE ED ELABORARE

FLUSSI DI EVENTI

1. l’utente clicca sulla casella di salvataggio rubrica
2. Il programma salva la rubrica su file nella memoria del dispositivo

FLUSSI DI EVENTI ALTERNATIVI

2.La rubrica non contiene nessun contatto e non viene salvato nulla

Nome: PrelievoRubrica

Attore: Utente

Pre-Condizioni:

* Esistenza del file sul dispositivo

Post-Condizioni:

* Visualizzazione rubrica, in caso di errore di caricamento o visualizzazione viene espressamente mandato un’ errore a video tramite la GUI

FLUSSI DI EVENTI

1. L’utente apre la rubrica invocando il suo prelievo da memoria tramite l’avvio del programma.
2. La rubrica viene caricata dalla memoria e viene visualizzata a video

FLUSSI DI EVENTI ALTERNATIVI

2.La rubrica non è presente su file e viene stampato un’ errore di caricamento sulla GUI

Nome: OrdinamentoRubrica

Attore: Software

Pre-Condizioni:

* Rubrica non vuota

Post-Condizioni:

* Rubrica ordinata alfabeticamente per cognome e nome automaticamente dal software dopo ogni inserimento

FLUSSI DI EVENTI

1. Il software riceve il contatto e lo ordina alfabeticamente per cognome e poi per nome nella rubrica

FLUSSI DI EVENTI ALTERNATIVI

1.Il software non riceve nulla e quindi non ordina

Nome: RicercaContatto

Attore: Utente

Pre-Condizioni:

* Inserimento di almeno una sottostringa del cognome o nome da ricercare

Post-Condizioni:

* L’utente visualizza i contatti corrispondenti alla sua ricerca senza fare distinzioni tra lettere maiuscole e minuscole

FLUSSI DI EVENTI

1. L’utente clicca la casella della ricerca del contatto
2. Inserisce una sottostringa della sua ricerca
3. Legge i contatti associati a quella sottostringa ad ogni suo inserimento di lettera senza premere alcun tasto di invio

FLUSSI DI EVENTI ALTERNATIVI

2.L’utente non inserisce nulla e non visualizza nulla

Nome: GestioneErroriDati

Attore: Software

Pre-Condizioni:

* Chiamata da parte della sezione ‘ValidazioneDati’

Post-Condizioni:

* Viene visualizzato tramite la GUI un messaggio d’ errore a seconda di quale sia stato il problema (e-mail o numero di telefono)
* Uscita dalla sezione di inserimento e dati relativi al contatto eliminati completamente.

FLUSSI DI EVENTI

1. La GestioneErroreDati viene invocata dalla ‘ValidazioneDati’
2. I dati ricevuti non rispettano lo standard definito e li invalida
3. Messaggio sulla GUI sull’ errore appena rinvenuto

Nome: GestioneErroreCaricamentoRubrica

Attore: Software

Pre-Condizioni:

* Richiesta da parte dell’utente del caricamento della rubrica

Post-Condizioni:

* Visualizzazione messaggio tramite la GUI di un’ errore nel caricamento del file dalla memoria del dispositivo
* Se il file relativo alla rubrica non viene trovato, quest’ultima viene considerata persa senza possibilità di recupero

FLUSSI DI EVENTI

1. La GestioneErroriCaricamentoRubrica viene invocata dal ‘ PrelievoRubrica’
2. Fornisce un’ errore sulla GUI sulla mancanza della rubrica in memoria del dispositivo