

Comprensione dello scenario:

Sviluppo di un'applicazione che implementi una rubrica in grado di gestire dei contatti, ai quali sono associati un nome, un cognome, dei numeri di telefono e degli indirizzi e-mail. L'utente deve essere in grado di poter visualizzare una rubrica telefonica, alla quale può apportare cambiamenti come aggiunta, modifica o eliminazione di un contatto.

ELICITAZIONE DEI REQUISITI

Requisiti funzionali:

IF.1) Creazione nuovo contatto: l'applicazione deve permettere all'utente di creare un nuovo contatto in rubrica (aggiungendolo al file contenente la stessa) assicurandosi che venga inserito almeno un nome e/o un cognome.

UI.1) Visualizzazione in ordine alfabetico della rubrica: il sistema deve essere in grado di far visualizzare all'utente tutti i contatti salvati in rubrica in ordine alfabetico.

IF.2) Rimuovi contatto: l'utente deve essere in grado di poter eliminare un contatto dalla rubrica telefonica

BF.1) Modifica contatto: il sistema deve consentire all'utente di modificare le informazioni di qualsiasi contatto, consentendo la modifica di nome e cognome e l'aggiunta, la rimozione o la sovrascrittura di un numero di telefono o un indirizzo e-mail precedentemente salvati.

DF.1) Salva rubrica: il sistema consente all'utente di eseguire il salvataggio delle informazioni di tutti i contatti su un file.

IS.1) Carica rubrica: il sistema deve consentire all'utente di importare una rubrica recuperando i dati da file.

IF.3) Ricerca per iniziali: il sistema deve consentire all'utente, tramite apposita barra, la ricerca di uno specifico contatto all'interno della rubrica.

FC.1) Vincoli sulle informazioni dei contatti: il programma deve applicare vari vincoli sulle informazioni dei contatti.

FC.1.1) Limite numeri di telefono: l'applicazione permette l'inserimento di massimo 3 numeri di telefono per ogni contatto, ma non sono obbligatori per il salvataggio di quest'ultimo. L'applicazione deve controllare che i numeri di telefono rispettino i criteri standard.

FC1.2) Limite indirizzi e-mail: l'applicazione permette l'inserimento di massimo 3 indirizzi e-mail per ogni contatto, ma non sono obbligatori per il salvataggio di quest'ultimo. L'applicazione deve controllare che le e-mail rispettano i criteri standard.

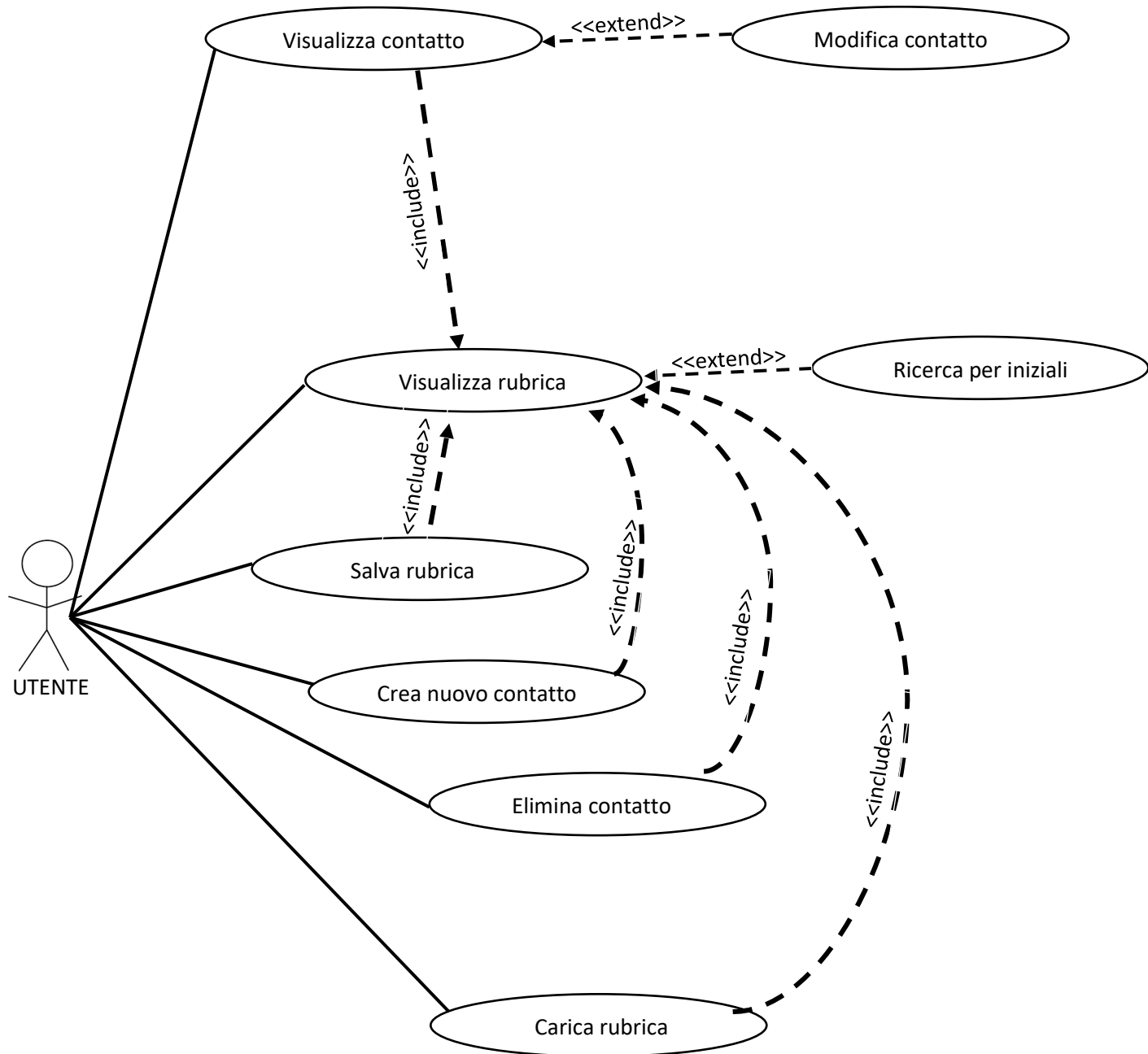
FC1.3) Informazioni minime necessarie: l'applicazione, per permettere il salvataggio di un contatto, deve assicurarsi che sia inserito almeno un nome o un cognome. Se nessuno dei due è presente la creazione del contatto non sarà possibile.

UI.2) Interfaccia grafica del programma: il sistema deve implementare un'interfaccia utente di tipo grafico.

ELENCO DEI REQUISITI

ID	NOME	ATTORI	PRIORITA'	CATEGORIZZAZIONE
IF.1	Creazione nuovo contatto	Utente	Alta	Funzionalità individuale (IF)
IF.2	Rimuovi un contatto	Utente	Alta	Funzionalità individuale (IF)
IF.3	Ricerca per iniziali	Utente	Media	Funzionalità individuale (IF)
BF.1	Modifica contatto	Utente	Alta	Business Flow (BF)
DF.1	Salva rubrica	Utente	Bassa	Dati e formato dei dati (DF)
UI.1	Visualizzazione in ordine alfabetico della rubrica	Sistema	Media	Interfaccia Utente (UI)
UI.2	Interfaccia grafica del programma	Sistema	Alta	Interfaccia utente (UI)
IS.1	Carica rubrica	Sistema	Media	Interfaccia con i sistemi (IS)
FC.1	Vincoli sulle informazioni dei contatti	Sistema	Alta	Ulteriori vincoli (FC)

DIAGRAMMA DEI CASI D'USO



Descrizione dei casi d'uso

1)Nome: Visualizza rubrica

Attore partecipante:

-Utente

Precondizioni:

-L'utente avvia l'applicazione.

Post-condizioni:

-L'utente visualizza la rubrica in ordine alfabetico

Flussi di eventi normali:

1)L'utente accede all'applicazione

2)Il software si apre correttamente

Flussi di eventi alternativi:

1a) Il sistema non si avvia correttamente

1a.1) L'utente ritenta l'avvio del software

2)Nome: Crea nuovo contatto

Attore partecipante:

-Utente

Precondizioni:

-L'utente visualizza la rubrica

Post-condizioni:

-Il contatto viene aggiunto correttamente alla rubrica

Flussi di eventi normali:

- 1) L'utente seleziona "Crea nuovo contatto"
- 2) Il sistema visualizza la schermata per creare un nuovo contatto
- 3) L'utente inserisce il nome o il cognome ed eventualmente un numero di telefono o e-mail
- 4) L'utente seleziona salva contatto
- 5) La rubrica viene aggiornata e il nuovo contatto è visualizzato correttamente

Flussi di eventi alternativi:

- 3a) L'utente non inserisce né il nome né il cognome
 - 3a.1) Il sistema impedisce la creazione di un nuovo contatto
 - 3a.2) L'utente riempie almeno uno dei campi relativi al nome e al cognome
 - 3a.3) L'esecuzione riprende dal passo 1
- 3b) L'utente inserisce un numero di telefono o un'e-mail non validi
 - 3b.1) Il sistema impedisce la creazione di un nuovo contatto
 - 3b.2) L'utente inserisce e-mail e telefono corretti
 - 3b.3) L'esecuzione riprende dal passo 1

3)Nome: Salva rubrica

Attore partecipante:

-Utente

Precondizioni:

-L'utente visualizza la rubrica

Post-condizioni:

-Creazione di un file contenente la rubrica

Flussi di eventi normali:

- 1)L'utente seleziona "salva rubrica"
- 2)Il sistema apre la schermata per selezionare la cartella
- 3)L'utente seleziona la cartella dove vuole salvare il file
- 4)Il sistema crea un file contenente la rubrica

Flussi di eventi alternativi:

- 3a) L'utente seleziona una cartella non valida
 - 3a.1) L'esecuzione di salva rubrica si arresta
 - 3a.2) L'esecuzione ricomincia dal punto 1

4)Nome: Ricerca per iniziali

Attore partecipante:

-Utente

Precondizioni:

-L'utente visualizza la rubrica

Post-condizioni:

-L'utente visualizza solo i contatti che rispettano la ricerca effettuata

Flussi di eventi normali:

- 1)L'utente seleziona la barra di ricerca dei contatti
- 2)L'utente scrive nella barra di ricerca
- 3)Il sistema ricerca il contatto inserito e lo visualizza nella rubrica

Flussi di eventi alternativi:

- 2a) L'utente non digita alcuna parola chiave per la ricerca
 - 2a.1) Il sistema visualizza la rubrica completa
- 3a) Il sistema non trova nella rubrica nessun contatto che rispecchia la ricerca
 - 3a.1) Il sistema non visualizza nessun contatto

5)Nome: Carica rubrica

Attore partecipante:

-Utente

Precondizioni:

-L'utente visualizza la rubrica

Post-condizioni:

-Il sistema visualizza la rubrica con i contatti presenti nel file

Flussi di eventi normali:

- 1)L'utente seleziona "carica rubrica"
- 2)Il sistema apre la schermata per selezionare il file
- 3)L'utente seleziona il file da cui il sistema carica i contatti
- 4)L'utente conferma l'azione
- 5)La rubrica viene caricata e visualizzata correttamente

Flussi di eventi alternativi:

- 3a) L'utente sbaglia a inserire il nome del file
 - 3a.1) Ricomincia dal passo 1

6)Nome: Elimina contatto

Attore partecipante:

-Utente

Precondizioni:

-L'utente visualizza la rubrica

-L'utente seleziona un contatto da eliminare dalla rubrica

Post-condizioni:

-Il sistema visualizza la rubrica aggiornata

Flussi di eventi normali:

1)L'utente seleziona un contatto

2)L'utente seleziona "elimina contatto"

3)Il sistema elimina il contatto selezionato dalla rubrica

Flussi di eventi alternativi:

3a) Il sistema dà errore e il contatto non viene eliminato

3a.1) Ricomincia dal passo 1

7)Nome: Modifica contatto

Attore partecipante:

-Utente

Precondizioni:

-L'utente visualizza il contatto da lui selezionato

Post-condizioni:

-Il sistema visualizza la rubrica con le modifiche effettuate

Flussi di eventi normali:

- 1)L'utente seleziona il tasto modifica
- 2)L'utente modifica delle informazioni del contatto selezionato
- 3)L'utente salva le modifiche effettuate
- 4)Le modifiche vengono salvate correttamente e il contatto viene aggiornato

Flussi di eventi alternativi:

- 3a) L'utente lascia in bianco il nome e il cognome
 - 3a.1) Il sistema impedisce la modifica del contatto
 - 3a.2) L'utente inserisce il nome o il cognome
 - 3a.3) L'esecuzione riprende dal punto 1
- 3b) L'utente inserisce un numero di telefono o un'e-mail non validi
 - 3b.1) Il sistema impedisce la creazione di un nuovo contatto
 - 3b.2) L'utente inserisce e-mail e telefono corretti
 - 3b.3) L'esecuzione riprende dal passo 1

8)Nome: Visualizza contatto

Attore partecipante:

-Utente

Precondizioni:

-L'utente visualizza la rubrica

Post-condizioni:

-Il sistema visualizza le informazioni del contatto selezionato

Flussi di eventi normali:

1)L'utente seleziona un contatto

2)Il sistema apre la schermata contenente le informazioni del contatto

Flussi di eventi alternativi:
