Requirements Analysis Document

1. **Proposed System**

**3.1 Overview**

L’applicazione RecipeManager risolve alcune problematiche che caratterizzano i raccoglitori cartacei di ricette:

* 1. Ordine
  2. Completezza
  3. Accuratezza

Il problema dell’ordine è dovuto principalmente all’archiviazione delle ricette su fogli bianchi che sono meno idonei di modelli creati appositamente per accogliere determinati tipi di informazione.

I raccoglitori cartacei contengono ricette che il più delle volte mancano del procedimento, si tratta di ricette non idonee ad una buona esecuzione perché **incomplete**.

Il motivo per cui manca una descrizione dettagliata è il contesto in cui tale ricetta si recepisce. Un contesto poco favorevole potrebbe essere per esempio: ci troviamo ad appuntare frettolosamente una ricetta su un pezzo di carta che ci viene trasmessa oralmente da un amico/a.

Tutto ciò comporta che la nostra raccolta delle ricette contiene ricette inaccurate e incomplete con la conseguenza di fallire durante l’esecuzione.

* 1. **Functional Requirements**
  2. **Non-Functional Requirements**
  3. **System Models**

**3.4.1 Scenarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenario name** | *Add new recipe to catalog.* |
| **Participating actor**  **instances** | ***Bob:***  *registered user of RecipeManager Application.* |
| **Flow of events** | 1. Alice e Bob hanno visto una nuova ricetta in tv nella trasmissione “***I menu di Benedetta***” che gli è piaciuta molto, Benedetta, la conduttrice, elenca accuratamente gli ingredienti e descrive accuratamente la ricetta citando anche alcune varianti. 2. Alice e Bob, moglie e marito, si cimentano in una loro versione e il risultato e ottimo allora, decidono di aggiungere la ricetta al catalogo digitale RecipeManager, servizio a cui Bob si era iscritto precedentemente. 3. Bob Avvia il suo browser preferito dal suo portatile e nella barra degli indirizzi digita [www.recipe-manager.com](http://www.recipe-manager.com). 4. A questo punto Bob visualizza la pagina di benvenuto di RecipeManager dove nella parte destra vede il form per loggarsi che consta di due campi, ***username*** e ***password*** più il **pulsante accedi***.* Inserisce le proprie credenziali, accede e viene ridiretto nella pagina che elenca tutte le ricette pubbliche con l’aggiunta di un pulsante in alto a destra che gli permette di accedere alla propria area personale composta da due sezioni: ***profilo*** e ***aggiungi ricetta.*** 5. Quindi Bob entra nella sua area personale, accede alla sezione aggiungi ricetta e a questo punto gli compare una maschera di inserimento composta da vari campi.  * Un campo di testo dove inserire il titolo della ricetta, * Un testo che identifica la sezione ingredienti della ricetta denominato ingredienti. * Un pulsante che serve ad aggiungere tanti campi di testo quanti sono gli ingredienti * Un testo che identifica la sezione procedimento della ricetta denominato Procedimento. * Una Text area avanzata con funzionalità di formattazione per inserire e formattare il procedimento a proprio piacimento * Un ***pulsante Save*** che salva/aggiunge la nuova ricetta nel database delle ricette personali. * Due checkbox denominate ***private*** e ***public*** che determinano se la ricetta deve essere condivisa o deve essere visibile soltanto a chi l’ha creata. Di default è checked su private.  1. Bob compila la maschera di aggiunta della nuova ricetta, le da un’ultima occhiata per vedere se ha compilato in maniera esaustiva, quindi salva il tutto nel suo raccoglitore di ricette digitale. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenario name** | *Search recipe.* |
| **Participating actor**  **instances** | *Gino: User of RecipeManager.com* |
| **Flow of events** | 1. Gino, nel giorno del compleanno di sua moglie, decide di prepararle un dolce. Alla moglie di Gino piacciono le torte alla fragola, ma purtroppo lui non conosce nessuna ricetta del genere. Decide quindi di andare sul sito Recipe Manager e trovare una ricetta per una torta alla fragola. 2. Effettua la connessione al sito e si ritrova nella homepage. Nota che sono presenti un grosso pulsante con su scritto “Sfoglia Ricette”, un’area dove fare il login o eventualmente la registrazione, quindi sfoglia le ricette. 3. Gino ora si trova nella pagina delle ricette, utilizza i filtri di ricerca per trovare le ricette di torta alla fragola e sottomette la richiesta. RecipeManager risponde con una lista di ricette di torte alla fragola tra le quali Gino dovrà scegliere quella che gli sembra più appetitosa. 4. Ora Gino premendo il pulsante “Visualizza ricetta” sarà reindirizzato alla pagina di dettaglio della ricetta e potrà così iniziare la preparazione della torta per la festa a sorpresa di sua moglie. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenario name** | *Commentare una ricetta* |
| **Participating actor**  **instances** | *Pino: User of RecipeManager.com*  *Gino: User of RecipeManager.com* |
| **Flow of events** | 1. Pino, chef professionista e fratello di Gino, sente parlare di Recipe Manager proprio da quest’ultimo. Gino, in particolare, vuole che suo fratello dia un parere professionale sulla ricetta che ha deciso di rendere pubblica qualche giorno prima, per vedere cosa ne pensa. 2. Pino visita il sito e si ritrova nella homepage. Entra nella lista delle ricette ed usa il filtro per trovare la ricetta di Gino. Scrive “Pasticcio di carne all’italiana” e si ritrova davanti una serie di ricette, ma lui si sofferma su quella di suo fratello. Clicca sulla ricetta e gli si apre la pagina completa dedicata a quest’ultima 3. Pino legge l’intera ricetta e nota che il “pasticcio” non è soltanto quello che ha cercato di preparare, ma anche la ricetta stessa. A questo punto Pino decide di esprimere il suo parere sulla ricetta usando il sistema di votazione situato sulla pagina stessa, in cui gli basta inserire il voto e scrivere un commento da accompagnamento. Preme sul pulsante di pubblicazione del voto e contatta Gino dicendogli di dare un’occhiata. 4. Gino va su Recipe Manager, apre la pagina dedicata alla sua ricetta e legge il commento lasciato da Pino. Con aria di disfatta a causa del commento negativo ricevuto da suo fratello, Gino decide di risponderlo, usando l’apposito pulsante. Aggiunge che lui non si arrenderà e che da quel giorno in poi continuerà sempre a provare finché le sue ricette non saranno degne di essere provate anche da uno chef professionista come lui. |

**3.4.2 Use Case Model**

**3.4.3 Object Model**

**3.4.4 Dynamic Model**

**3.4.5 User interface-navigational paths and screen mock-ups**