Problem Statement

1. **The Problem**

-Con il crescente utilizzo di internet la maggior parte delle aziende porta il proprio progetto online

-Esistono diversi siti di ricette, ma tutti con un design troppo complesso e quindi poco intuitivo

1. **Purpose**

-Creare il sito e portare un po’ di ordine nell’ambito dei siti di ricette

-Il sito prevedrà funzionalità diverse per gli utenti visitatori, registrati, editori ed amministratori

-Il sito sarà costituito da un’interfaccia minimale e molto facile da capire

1. **Scenarios**

-Un utente ospite vuole consultare la lista

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. 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 login ed un’altra area dove fare la registrazione. Gino a questo punto si domanda se non sia prima necessario l’accesso per poter consultare la lista, ma decide di ignorarle e preme sul pulsante. Si ritrova nella lista, e nota che non c’è stato alcun bisogno di registrarsi al sito, ma ha un altro problema: la lista gli mostra molte ricette che a lui non interessano. A questo punto nota che esiste un filtro che permette di visualizzare le ricette per categoria, ma vede che è presente anche un campo di ricerca dove poter scrivere quello che cerca. Gino scrive “torta alla fragola” e vede che il sito gli mostra tutte le ricette su torte alla fragola. Trovata la ricetta che gli sembra più propria ai gusti della moglie, clicca sul titolo della ricetta e gli si apre una pagina in cui vengono descritti tutti gli ingredienti e la modalità di preparazione. Gino decide quindi di cimentarsi nella preparazione del dolce, cosi da rendere felice sua moglie nel giorno del suo compleanno.

-Pino vuole inserire una nuova ricetta

Pino, aspirante chef e fratello di Gino, sente parlare di Recipe Manager proprio da quest’ultimo. Decide quindi di visitare il sito. Arriva alla homepage e nota che è presente un pulsante con la scritta: “Aggiungi una ricetta”. Pino ha sempre voluto un modo per scriversi le ricette senza doverle per forza annotare sul suo taccuino, pertanto decide di cliccare sul pulsante. Cliccando sul pulsante gli si apre la pagina di login, ma Pino, non avendo un profilo, decide quindi di registrarsi, cliccando sull’apposita voce. Inserisce i dati richiesti, quali il nome utente, l’email ed una password, e clicca sul pulsante “Registrati”. A questo punto gli si apre di nuovo la homepage del sito e riprova a cliccare su “Aggiungi una ricetta”. Il sito lo rimanda ad una pagina in cui deve semplicemente inserire il titolo della ricetta, gli ingredienti ed il metodo di preparazione. Terminata la compilazione gli appare la ricetta nella lista personale di ricette e si meraviglia della semplicità con cui ha potuto aggiungere la ricetta. Finalmente Pino potrà conservare tutte le sue creazioni ed aspirare a diventare finalmente uno chef rinomato!

-L’Ortolana (editore) vuole pubblicare una ricetta

L’Ortolana, un famosissimo editore nel campo gastronomico, scopre per caso Recipe Manager. Decide di registrarsi al sito e vedere quali opportunità sono riservate agli editori. Usa il modulo di registrazione riservato agli editori, inserendo tutti i campi necessari. Una volta registrato nota che può pubblicare le sue ricette, con l’eccezione che, a differenza di come accade per tutti gli altri utenti, il nome del “proprietario” della ricetta è proprio il suo! L’Ortolana è felice di aver scoperto il sito, in quanto le permette di farsi un’ottima pubblicità semplicemente pubblicando le sue ricette.

1. **Functional requirements**

* **Registrare ed autenticare un utente**

Il sito fornirà un’area in cui saranno presenti i campi utili alla registrazione ed al login e l’utente potrà scegliere quale delle due operazioni eseguire.

* **Creare una ricetta**

Verrà fornita una pagina con tutti gli elementi utili alla creazione di una ricetta, quali il titolo, gli ingredienti e la modalità di preparazione.

* **Consultare una lista delle ricette caricate**

Sarà possibile potrà visionare tutte le ricette aggiunte da lui stesso in un’unica, comoda lista.

* **Modificare il testo di una ricetta**

L’utente dovrà essere in grado di poter modificare il testo di una ricetta, qualora avesse fatto errori di sintassi o volesse aggiungere qualche dettaglio

* **Scegliere se impostarla pubblica o privata**

All’utente dovrà essere fornito un modo per poter impostare la propria ricetta come “Pubblica” o “Privata”. Qualora dovesse scegliere di impostarla come “Pubblica”, la proprietà della ricetta passerà a Recipe Manager, e l’utente dovrà opportunamente essere informato di tale cambiamento.

* **Fornire funzionalità uniche agli editori**

Il sito dovrà prevedere un metodo unico di riconoscimento degli editori, ovvero un particolare tipo di utente che, oltre a poter caricare ricette come tutti gli altri utenti, potrà anche essere

1. **Non-Functional Requirements**

* **Tutti gli utenti dovranno poter accedere al sito delle ricette contemporaneamente**

Il sito dovrà permettere a qualsiasi utente, in qualsiasi momento, di poter visualizzare la lista senza attese o code.

* **Il sito deve poter essere accessibile da qualsiasi dispositivo**

Recipe Manager dovrà essere accessibile da qualsiasi dispositivo che supporti un browser web, senza distinzione di sistema operativo o modello.

* **Il sito deve garantire sicurezza e privacy dei dati utente**

I moduli di registrazione dell’utente saranno progettati in modo da crittare le password e rendere sicuro

1. **Development Environment**

Lo strumento principale utilizzato dal team per la realizzazione del sito, sia dell’interfaccia che della logica lato server, sarà Eclipse.

Il database sarà costruito in MySQL, che fornisce un ottimo range di tool utili sia alla creazione che alla gestione dei dati.

1. **Team and Roles**

-Amoroso Gaetano (Front-end Designer & Database Designer)

-Tranquillo Andrea (Back-End Designer)

1. **Scheduled Releases**

-**Problem Statement:** 11 ottobre 2019

-**Use Case and Requirements:** 25 ottobre 2019

-**Requirements Analysis** **Document:** 8 Novembre 2019

-**System Design Document:** 29 Novembre 2019

-**Specifica delle interfacce dei moduli del sottosistema da implementare: 13** dicembre 2019

-**Piano di test di sistema e specifica dei casi di test per il sottosistema da implementare:** 13 dicembre 2019