RECIPECO

1.Introduzione

Questo documento è relativo alla descrizione progettuale del sistema software sviluppato dallo studente Locatelli Andrea (matricola 0240148) nell’ ambito del corso di “Ingegneria del Software e Progettazione”, tenuto dai docenti Falessi e De Angelis, e facente parte del corso di studi della laurea triennale in ingegneria informatica dell’università di Roma Tor Vergata, nell’ anno accademico 2020/2021.

[Descrizione generale del progetto]

L’idea alla base del progetto è quella di avere a disposizione un sistema che permetta, una volta inseriti gli ingredienti, di trovare una serie di ricette che usino al più gli ingredienti a propria disposizione così da evitare gli sprechi alimentari e permettere di sfruttare i propri ingredienti qualora non fosse possibile reperirne altri.

?? Il sistema si basa su l’uso di una interfaccia grafica…

[PRO/CONTRO]

Sistemi correlati al sistema software in esame sono, per esempio, “Giallo Zafferano” e “Svuota Frigo”.

Per quanto riguardo il sito web “Giallo Zafferano”, esso mette a disposizione alcune funzionalità in più come:

* un numero maggiore di ricette a disposizione tra le quali scegliere.
* una maggiore personalizzazione della ricetta basandosi su filtri di ricerca aggiuntivi rispetto a quelli previsti per il mio sistema software (es: difficoltà e tempo di esecuzione della ricetta).

Il sito “Giallo Zafferano” però:

* alla base della sua idea non ha quella di evitare gli sprechi alimentari in quanto la ricerca della ricetta si fonda sugli ingredienti inseriti dall’ utente come punto di partenza e proponendo ricette che prevedono diversi ingredienti aggiuntivi.

Per quanto riguarda il sito web “Svuota Frigo”, rispetto al mio sistema:

* mette a disposizione una grande quantità di ingredienti possibili a disposizione
* permette agli utenti di proporre ricette con gli ingredienti inseriti.

Il sito “Svuota Frigo” però, a differenza del mio sistema software:

* non ha a disposizione filtri per la personalizzazione della ricetta da cercare.
* non mette a disposizione video sulla preparazione della ricetta.

User Stories

The user stories of my system are:

1. As an ecologist user, I want to find a recipe based on my ingredients\*, so I can avoid food waste.
2. As a beginner cook, I want to watch a video that explains step by step the chosen recipe ,so I can have help during the preparation of my dish.
3. As a healthy user, I want to know the calories of the chosen recipe, so I can have a healthy lifestyle.
4. As an administrator, I want to add a recipe, so that there are more recipes to choose from.

Functional Requirements

The functional requirements of my system are:

1) The system shall provide a list of ingredients\* to choose from.

2) The system must provide a link to a video on the making of my recipe.

1. The system must provide the calculation of the calories of the recipes.
2. The system shall provide the management of the recipes.

Use Case Diagram

Dizionario

* Ingredienti: olio,sale,….