

Gestione Ricette – Requisiti

La piattaforma di gestione delle ricette (nel seguito chiamato semplicemente “Sistema”) è un sistema web per la gestione delle informazioni relative a ricette e cuochi. Il sistema è utilizzato da tre tipi di attori: (1) utenti occasionali, (2) utenti registrati (cuochi) e (3) amministratori del sistema.

Requisiti del Sistema

1. Informazioni sulle Ricette

- Ogni ricetta include un nome, una o più immagini, gli ingredienti (nome e quantità), una descrizione e il cuoco che l'ha proposta.

2. Informazioni sui Cuochi

- Ogni cuoco include il nome, il cognome, la data di nascita e una fotografia.

3. Accesso al Sistema

- Utenti Occasionali: Possono consultare tutte le informazioni sulle ricette e sui cuochi, ma non possono apportare nessuna modifica ai dati.

- Cuochi (Utenti Registrati): Possono consultare tutte le ricette, aggiungere nuovi ingredienti e nuove ricette, e modificare o cancellare le proprie ricette.

- Amministratori: Possono aggiungere, modificare e cancellare ingredienti, cuochi e ricette.

4. Progettazione del Sistema

- Definire i casi d'uso e il modello del dominio (con indicazioni utili alla progettazione dello strato di persistenza).

5. Implementazione dei Casi d'Uso

- Implementare almeno 6 casi d'uso:

- Amministratore: Almeno due casi d'uso, di cui uno di inserimento dati e uno di aggiornamento dati.

- Utente Registrato: Almeno due casi d'uso, di cui uno di inserimento.

- Utente Generico: Almeno due casi d'uso.

Casi d'Uso

Caso d'uso UC1: Inserimento Cuoco

Attore: Amministratore

Operazione: Inserire un nuovo cuoco nel sistema.

Pre-condizione: L'amministratore è autenticato nel sistema.

Post-condizione: Il nuovo cuoco è registrato nel sistema con tutte le informazioni fornite.

Passi:

L'amministratore seleziona l'opzione per aggiungere un nuovo cuoco.

L'amministratore inserisce i dettagli del cuoco (nome, cognome, data di nascita, fotografia).

Il sistema verifica e registra le informazioni del nuovo cuoco.

Caso d'uso UC2: Aggiorna Dati Cuoco

Attore: Amministratore

Operazione: Modificare i dati di un cuoco esistente.

Pre-condizione: L'amministratore è autenticato nel sistema. Esiste almeno un cuoco registrato.

Post-condizione: I dati del cuoco selezionato sono aggiornati nel sistema.

Passi:

L'amministratore seleziona l'opzione per modificare le informazioni di un cuoco.

Il sistema mostra l'elenco dei cuochi registrati.

L'amministratore seleziona un cuoco dall'elenco.

L'amministratore modifica i dettagli del cuoco.

Il sistema verifica e aggiorna le informazioni del cuoco.

Caso d'uso UC3: Inserimento Ricetta

Attore: Cuoco

Operazione: Inserire una nuova ricetta nel sistema.

Pre-condizione: Il cuoco è autenticato nel sistema.

Post-condizione: La nuova ricetta è registrata nel sistema con tutte le informazioni fornite, inclusi gli ingredienti con le relative quantità.

Passi:

Il cuoco seleziona l'opzione per aggiungere una nuova ricetta.

Il cuoco inserisce i dettagli della ricetta (nome, immagini, descrizione).

Il sistema registra la ricetta e fornisce l'opzione di aggiungere ingredienti.

Il cuoco seleziona l'opzione per aggiungere un ingrediente.

Il cuoco seleziona un ingrediente dall'elenco e specifica la quantità.

Il sistema verifica e registra l'ingrediente con la quantità come una nuova RigaRicetta associata alla ricetta.

Il cuoco ripete i passi 4-6 fino a quando tutti gli ingredienti con le rispettive quantità sono stati aggiunti.

Il cuoco conferma l'inserimento della ricetta completa.

Il sistema registra definitivamente la ricetta con tutti gli ingredienti e le quantità.

Caso d'uso UC4: Modifica Ricetta

Attore: Cuoco

Operazione: Modificare una delle proprie ricette.

Pre-condizione: Il cuoco è autenticato nel sistema. Esiste almeno una ricetta associata al cuoco.

Post-condizione: La ricetta selezionata è aggiornata nel sistema con le nuove informazioni, inclusi gli ingredienti con le relative quantità modificate.

Passi:

Il cuoco seleziona l'opzione per modificare una delle proprie ricette.

Il sistema mostra l'elenco delle ricette del cuoco.

Il cuoco seleziona una ricetta dall'elenco.

Il sistema mostra i dettagli della ricetta selezionata, inclusi gli ingredienti e le quantità.

Il cuoco modifica i dettagli della ricetta e/o le righe ricetta (ingredienti e quantità).

Il cuoco conferma le modifiche.

Il sistema verifica e aggiorna la ricetta e le relative righe ricetta.

Caso d'uso UC5: Elimina Ricetta

Attore: Cuoco

Operazione: Eliminare una delle proprie ricette.

Pre-condizione: Il cuoco è autenticato nel sistema. Esiste almeno una ricetta associata al cuoco.

Post-condizione: La ricetta selezionata è rimossa dal sistema.

Passi:

Il cuoco seleziona l'opzione per eliminare una delle proprie ricette.

Il sistema mostra l'elenco delle ricette del cuoco.

Il cuoco seleziona una ricetta dall'elenco.

Il cuoco conferma l'eliminazione della ricetta.

Il sistema verifica e rimuove la ricetta e tutte le relative righe ricetta.

Caso d'uso UC6: Consultare Ricetta

Attore: Utente Generico

Operazione: Consultare le informazioni di una ricetta.

Pre-condizione: L'utente è autenticato nel sistema (se necessario).

Post-condizione: Le informazioni dettagliate della ricetta selezionata sono visualizzate dall'utente.

Passi:

L'utente seleziona l'opzione per visualizzare le ricette.

Il sistema mostra un elenco delle ricette disponibili.

L'utente seleziona una ricetta dall'elenco.

Il sistema mostra i dettagli della ricetta selezionata, inclusi nome, immagini, ingredienti con quantità (righe ricetta), descrizione e informazioni sul cuoco.

Caso d'uso UC7: Consultare Cuochi

Attore: Utente Generico

Operazione: Consultare le informazioni sui cuochi.

Pre-condizione: L'utente è autenticato nel sistema (se necessario).

Post-condizione: Le informazioni dettagliate sui cuochi sono visualizzate dall'utente.

Passi:

L'utente seleziona l'opzione per visualizzare i cuochi.

Il sistema mostra un elenco dei cuochi registrati.

L'utente seleziona un cuoco dall'elenco.

Il sistema mostra i dettagli del cuoco selezionato (nome, cognome, data di nascita, fotografia).

Caso d'uso UC8: Consultare le Ricette di un Determinato Cuoco

Attore: Utente Generico

Operazione: Consultare le ricette di un determinato cuoco.

Pre-condizione: L'utente è autenticato nel sistema (se necessario).

Post-condizione: Le informazioni dettagliate delle ricette del cuoco selezionato sono visualizzate dall'utente.

Passi:

L'utente seleziona l'opzione per visualizzare i cuochi.

Il sistema mostra un elenco dei cuochi registrati.

L'utente seleziona un cuoco dall'elenco.

Il sistema mostra un elenco delle ricette associate al cuoco selezionato.

L'utente seleziona una ricetta dall'elenco.

Il sistema mostra i dettagli della ricetta selezionata, inclusi nome, immagini, ingredienti con quantità (righe ricetta), descrizione.

Modello del Dominio

Ricetta

nome: String

immagini: List<Image>

ingredienti: List<RigaRicetta>

descrizione: String

cuoco: Cuoco

RigaRicetta

ingrediente: Ingrediente

quantità: String

Ingrediente

nome: String

Cuoco

nome: String

cognome: String

data_di_nascita: Date

fotografia: Image

Utente

username: String

password: String

ruolo: Ruolo (Occasionale, Registrato, Amministratore)