

Document de Spécifications - Site pour Club de Cuisine

Hamza Atif
Marieme Chakhs
Imane Zerouali
Oussama Ettaouil

1 Introduction

Le projet consiste à développer une application web dynamique pour la gestion d'un club de cuisine. Cette plateforme permettra aux membres de partager des recettes, d'organiser des événements culinaires, d'interagir via un forum de discussion et de gérer des informations relatives aux ingrédients et cotisations.

2 Objectifs

- Permettre aux membres de s'inscrire et de se connecter.
- Gérer les recettes partagées par les membres.
- Organiser des événements culinaires.
- Offrir un espace de discussion.
- Gérer les cotisations des membres.
- Envoyer des notifications par e-mail.
- Gérer la liste des ingrédients de chaque membre.
- Gérer la liste de shopping de chaque membre.

3 Modèle de Données

3.1 Entités et Relations

- **Adhérent (Member)** : idAdh (PK), nom, prénom, email, mot de passe, shoppingList (1-N avec Ingredient), myIngredients (1-N avec Ingredient), recettes (1-N avec Recette), événements (1-N avec Event), discussions (1-N avec Discussion).
- **Recette (Recipe)** : idRec (PK), nom, ingrédients (N-M avec Ingredient), étapes, photo, auteur (FK vers Adhérent).
- **Événement (Event)** : id (PK), titre, date, lieu, description, auteur (FK vers Adhérent), participants (N-M avec Adhérent).
- **Discussion (Forum)** : idDisc (PK), titre, question, auteur (FK vers Adhérent).
- **Message (Message du Forum)** : idMsg (PK), contenu, auteur (FK vers Adhérent), idDisc (FK vers Discussion).
- **Ingrédient (Ingredient)** : idIng (PK), nom, calories, valeurs nutritionnelles.
- **Commentaire (Comment)** : idCom (PK), idAuteur (FK vers Adhérent), idRec (FK vers Recette), contenu.

4 Avancement du Projet

- **Phase 1 : Conception**

La conception du projet est terminée, comprenant l'élaboration du diagramme de classes et la modélisation des entités et relations.

- **Phase 2 : Développement des Classes de Base**

Le développement des classes de base est en cours, incluant les structures principales pour les membres, recettes, événements et discussions.

5 Maquette des Pages

5.1 Page d'Accueil

- Présentation du club
- Bouton d'inscription et de connexion
- Liste des dernières recettes
- Prochains événements

5.2 Page d'Inscription/Connexion

- Formulaire d'inscription (nom, email, mot de passe)
- Formulaire de connexion

5.3 Tableau de Bord Membre

- Profil utilisateur
- Liste des recettes partagées
- Calendrier des événements
- Accès au forum
- Gestion des cotisations
- Gestion des ingrédients et liste de courses

5.4 Gestion des Recettes

- Formulaire d'ajout de recette
- Liste des recettes avec options de modification et suppression

5.5 Gestion des Événements

- Formulaire de création d'événements
- Liste des événements

5.6 Forum de Discussion

- Liste des discussions
- Possibilité de poster un message

5.7 Administration

- Gestion des membres
- Gestion des recettes et événements
- Envoi de notifications

6 Plan de Développement

- **Phase 1** : Conception et modélisation (Terminée)
- **Phase 2** : Développement du backend (API REST, services, en cours)
- **Phase 3** : Développement du frontend
- **Phase 4** : Intégration et tests
- **Phase 5** : Déploiement et documentation

7 Code développé

- **lien Git** : <https://github.com/AtifHamzaN7/Projetweb/tree/main>