

Documentation Technique

1. Introduction

Bookish-Octo-Invention est une plateforme sophistiquée de partage de recettes qui permet aux utilisateurs de découvrir, partager et créer des chefs-d'œuvre culinaires. Cette documentation technique offre un aperçu approfondi de l'architecture et de la fonctionnalité du système.

2. Diagramme de Classes

Diagramme de Classes

Le diagramme de classes présente les principales classes du système, notamment User, Recipe, Ingredient et Comment. Les relations telles que la propriété des recettes et des commentaires par les utilisateurs sont illustrées, formant la base de la structure de l'application.

La classe User encapsule les détails de l'utilisateur, tandis que la classe Recipe contient les informations sur les recettes. La classe Ingredient représente les différents composants utilisés dans les recettes. Les commentaires sont associés aux utilisateurs et aux recettes, favorisant l'engagement et l'interaction.

3. Modèle de Données Physique

Le modèle de données physique décrit le schéma de base de données qui soutient Bookish-Octo-Invention. Les entités clés comprennent les utilisateurs, les recettes, les ingrédients et les commentaires, chacun avec ses attributs et ses relations respectifs.

Les utilisateurs ont des identifiants uniques, des noms d'utilisateur et des adresses e-mail. Les recettes englobent des détails tels que le titre, la description et les instructions de cuisson. Les ingrédients ont des noms et des unités de mesure. Les commentaires capturent les réactions des utilisateurs et sont liés à des recettes spécifiques.

4. Diagramme de Cas d'Utilisation

Diagramme de Cas d'Utilisation

Le diagramme de cas d'utilisation illustre les interactions entre les acteurs et le système. Les acteurs incluent Invité, Utilisateur Enregistré et Administrateur. Les cas d'utilisation principaux impliquent la consultation des recettes, la création d'un compte, le partage de recettes et la modération du contenu.

Les invités peuvent explorer les recettes, tandis que les utilisateurs enregistrés ont des fonctionnalités supplémentaires telles que la création, le partage et les commentaires sur les recettes. Les administrateurs ont des capacités de modération, assurant l'intégrité de la plateforme.

5. Diagramme de Séquence

Diagramme de Séquence

Les diagrammes de séquence offrent une vue dynamique des interactions du système. La création d'une nouvelle recette est représentée, impliquant des actions telles que l'authentification de l'utilisateur, la création de la recette et l'ajout de commentaires.

6. Organigramme

Organigramme

L'organigramme décrit le processus de soumission de recettes. À partir de l'authentification de l'utilisateur, il guide la création d'une nouvelle recette, l'ajout d'ingrédients et la soumission de la recette finale. Des points de décision traitent des cas tels que des informations manquantes ou des erreurs de validation.

7. Conclusion

En conclusion, cette documentation technique éclaire les complexités de Bookish-Octo-Invention, offrant une compréhension approfondie de son architecture et de sa fonctionnalité. Elle sert de ressource précieuse pour les développeurs et les parties prenantes impliquées dans le projet.

Annexes

Incluez des diagrammes, des graphiques ou des détails techniques supplémentaires au besoin pour améliorer la compréhension.

Auteur

Cette documentation a été rédigée par Kevin Marville. Contactez l'auteur à [Envoyer un e-mail](#).