

BeerAdvisor

L'objectif de ce projet est de concevoir et de mettre en œuvre (à l'aide d'une base de données relationnelles et d'un serveur Web backend) un site web permettant d'enregistrer, d'examiner et de commenter des bières.

Remarques:

- Vous êtes libre d'adapter ce sujet aux vins, aux cafés ou aux thés si vous préférez. Mais assurez-vous d'analyser en détail le domaine, la complexité devrait être similaire à ce qui est décrit dans ce document.

- Ce sujet est inspiré par l'application WineAdvisor

Qu'est-ce qu'une bière ?

La bière est l'une des boissons alcoolisées les plus anciennes et les plus consommées au monde. Une bière est produite par le brassage de grains de céréales (orge maltée, blé, maïs, riz, etc.). La plupart des bières modernes sont brassées avec du houblon (chinook, citra, etc.). Une bière est également caractérisée par son processus de brassage, ce qui conduit à différents types de bières (lager, stout, IPA, etc.).

Une bière peut présenter plusieurs caractéristiques chimiques : taux d'alcool, amertume (exprimée par l'unité internationale d'amertume), limpidité, calories, glucides, etc. Sa saveur peut également être caractérisée en établissant un lien avec d'autres aliments (par exemple, un goût de "pomme", de "cerise", de "citron", d'"herbe", etc.)

Fonctionnalités requises

- Un utilisateur peut s'inscrire sur le site web (sign-up), et se connecter sur le site web.
- L'utilisateur peut rechercher des bières en sélectionnant n'importe quelle caractéristique de la bière : par exemple, elles peuvent être sélectionnées par catégorie (lager, stout, etc.), filtrées par niveau d'alcool, IBU, etc.
- Un utilisateur peut éventuellement ajouter une nouvelle bière sur le site web si elle n'existe pas, il remplit toutes les données relatives à la bière, si certaines données sont inconnues, elle peut être laissée vide et peut être modifiée ultérieurement (par cet utilisateur ou par un autre utilisateur).
- Un utilisateur peut ajouter un commentaire sur une bière, y compris une note de 0 à 5, un commentaire rapide (pas plus de 300 caractères), la date de dégustation et éventuellement une photo.
- Sur une page spécifique, un utilisateur peut visualiser toutes les bières qu'il a déjà commentées et les classer selon leur note (la note donnée par l'utilisateur et la note moyenne de tous les utilisateurs).
- Si un utilisateur suit un autre utilisateur, il pourra voir toutes les bières commentées par cet utilisateur.
- Un utilisateur admin a la possibilité de créer/supprimer/modifier une nouvelle catégorie de bière, et de supprimer les bières enregistrées sur le site (éventuellement pour éviter les doublons).
- L'utilisateur admin peut obtenir des statistiques générales sur l'application (nombre d'utilisateur, nombre de bières saisies, etc.), éventuellement représentées sous forme tabulaire ou de graphiques