

Devoir recettes de cuisine

Objectif

Créer une web application single-page de gestion de recettes de cuisine.

A faire

Interface

Vous devez réaliser une interface simple et agréable de gestion de recettes (avec les frameworks js et css de votre choix).

Vous pouvez utiliser la librairie de votre choix pour effectuer vos requêtes ajax (axios, jQuery...).

Serveur PHP

Le serveur PHP doit implémenter les fonctionnalités suivantes :

Action	Methode	Description
READ	GET	Afficher les recettes de la base de données.
CREATE	POST	Créer une recette en base de donnée. <i>Vous devez renvoyer la recette créée.</i>
UPDATE	PUT	Mettre à jour une recette en base de donnée. <i>Vous devez renvoyer la recette mise à jour.</i>
DELETE	DELETE	Supprimer une recette de la base de données.

- Vous devez utiliser la programmation objet PHP et vous devez utiliser au minimum un controller **RecipeController** qui contient la logique et un model **Recipe** lié à la base de données.
- Vous devez gérer les erreurs. En cas d'erreur (manque de paramètre, suppression impossible...), vous devez retourner le code http correspondant.
- Vous devez utiliser l'autoload PSR-4 via Composer pour charger vos classes.
- Vous pouvez utiliser la base de données de votre choix (MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQLite).
- Vous ne devez pas utiliser de framework PHP, mais vous pouvez utiliser toutes les librairies PHP de votre choix (Twig, dotenv).
- Vous devez créer une API en PHP avec un code propre (lisibilité, sécurité, optimisation).

Router

Si vous souhaitez utiliser un routeur PHP, je vous recommande les suivants :

- nikic/FastRoute: Fast request router for PHP <https://github.com/nikic/FastRoute>
- klein/klein.php: A fast & flexible router <https://github.com/klein/klein.php>