

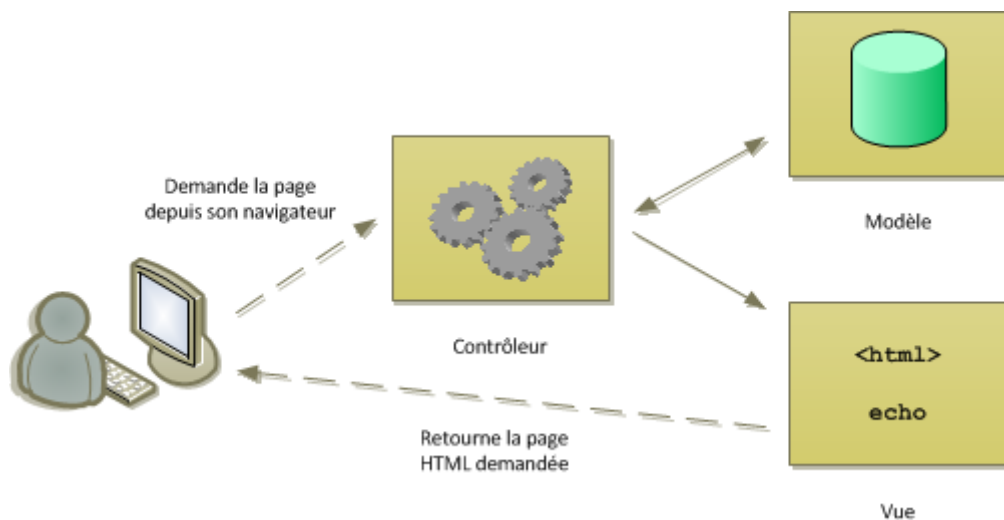
Maison des ligues de Lorraine : Gestion des formations

Design Pattern : MVC

Le site internet Gestion des formations de la maison des ligues de Lorraine a été développé en suivant le design pattern MVC (Modèle Vue Contrôleur).

Un design pattern (patron de conception) est une méthode de développement visant notamment à optimiser et sécuriser le code source. Il existe de nombreux design patterns, celui que nous avons retenu est le modèle MVC.

Le modèle MVC consiste à séparer le code en trois catégories, un modèle, une vue et un contrôleur.



Le modèle :

Le modèle regroupe le code qui interagit avec les données. Il aura la charge de récupérer les données depuis la base données, d'effectuer les traitements nécessaires, de les transférer au contrôleur, et mettre à jour les données en base.

La vue :

La vue est la partie du code que l'utilisateur verra. Elle sera appelée par le contrôleur et recevra uniquement les données qui lui sont nécessaires.

Le contrôleur :

Le contrôleur a comme tâche de recevoir et d'analyser les demandes de l'utilisateur. Une fois cela fait il demandera au modèle les données nécessaires à la satisfaction de la demande de l'utilisateur, et appellera la vue pour afficher la réponse qu'attend l'utilisateur.

Le modèle MVC est un design pattern très utilisé. Comparé à d'autres design patterns il est simple d'utilisation, mais reste très performant en termes d'optimisation du code et de sécurisation des données, c'est pour ses raisons que nous avons décidés d'opter pour ce design pattern.