

Projet Laravel 5XPOO

19 Janvier 2020

Etape 1 : Analyse

Définir ses différents modèles

Le minimum requis :

4 modèles

1 relation de type many to many (N à N)

1 relation de type many to one (1 à N)

Venez faire vérifiez vos modèles choisis ainsi que votre schéma avant de démarrer votre projet

Pour ceux qui n'ont pas d'idées voici plusieurs possibilités

PROF - COURS - ÉLEVÉS - MODULES

ARTISTE - PEINTURE - EXPOSITION - TYPE DE PEINTURE

GROUPE - MEMBRES - FESTIVALS - ALBUMS

COMPTE STEAM - JEUX VIDÉOS - ACHIEVEMENTS - VERSION

Réaliser un mini schéma relationnel de vos modèles

C'est à dire : lister les relations qui lient vos différents modèles

Exemple :

PROF 1 -> N COURS

COURS 1 -> 1 PROF

ELÈVE 1 -> N COURS

COURS 1 -> N ÉLÈVES

Réaliser un dictionnaire des données

C'est à dire un tableau par modèle reprenant les différents champs et leurs types

Exemple :

Eleve	
name	string
email	string
dob	string

Cours	
name	string
year	int
description	

Etape 2 : Base du développement

Créer un projet laravel, qui utilise laravel breeze pour gérer les utilisateurs.

Un récap de comment installer laravel breeze est disponible en fin de ce document

Créer vos différents modèles dans laravel ainsi que les migrations nécessaires à la création des tables

N'hésitez pas à tester vos migrations plus d'une fois : supprimer vos tables, faites un php artisan migrate : est-ce que vos tables sont correctes?

Créer les différents contrôleurs et vues nécessaires pour pouvoir faire les opérations de CRUD sur vos modèles.

Vous savez quoi faire :-)

N'oubliez pas, d'abord écrire les relations au niveau du modèle et puis suivre les différentes méthode de votre contrôleur et testez au fur et à mesure

Etape 3 : Liez l'authentification

Il doit être possible de visionner le contenu de vos modèles sans être connecté

Il doit être possible de créer, visionner, modifier, supprimer des données une fois connecté

Etape 4 : Améliorez l'expérience d'utilisation

Soignez la navigation pour qu'il soit facile de parcourir les différents modèles

Ajoutez des liens vers vos différents modèles, faites en sorte de montrer les informations des modèles liés pour y accéder facilement

Soignez les formulaires pour permettre de faciliter la création et la modification des données

Pensez à utiliser des inputs adaptés, à pré-remplir les champs possible, à mettre en place des boutons pour réaliser différentes actions

Etape 5 : Ajoutez de nouvelles fonctionnalités

N'hésitez pas à me faire parvenir des idées de fonctionnalités supplémentaires qui iraient avec votre projet, mais si vous n'avez pas d'inspiration ou si vous préférez vous en tenir à celles ci-dessous, c'est très bien aussi.

- Réalisez un dashboard reprenant des données intéressantes : Nombre d'entrées dans chaque modèle, nombres d'utilisateurs sur la plateforme, dernière valeur reprise dans chaque modèle, ...
- Enregistrez l'utilisateur qui crée une nouvelle entrée (exemple : savoir qui a créé Simba en DB) et afficher cela à côté des entrées uniquement une fois connecté
- Faites de même mais pour les modifications
- Modifiez le formulaire d'inscription pour que l'on demande d'autres informations à l'utilisateur lors de son enregistrement (séparez nom et prénom, date de naissance,)