

Formation Développement des Applications Web avec Laravel 5.x (PHP)

Objectifs de la formation Laravel 5

Laravel est un framework PHP open source qui permet de développer des applications WEB PHP selon le modèle MVC et dans une approche objet.

Arrivé récemment dans le monde des frameworks PHP, sa légèreté et son élégance vous permettent de développer rapidement et de vous affranchir de certains aspects répétitifs tout en disposant d'une boîte à outils complète et efficace.

Cette formation Laravel vous apprendra à mettre en œuvre le routage, le moteur de template, le constructeur de formulaire, le système d'authentification, le créateur de requête SQL et un ORM performants (Eloquent), ainsi que d'autres éléments encore tel que l'envoi de mail.

PRÉ-REQUIS :

Pour suivre cette formation dans de bonnes conditions il est demandé d'avoir une bonne connaissance de PHP et des bases de la Programmation Orientée Objet.

PUBLIC :

Ce cours s'adresse principalement aux Développeurs et Chefs de projet.

Contenu du cours

Introduction à Laravel

Pourquoi un nouveau framework PHP ?

- Limitations des solutions maison
- Les apports de Laravel
- Une nouvelle approche
- Une base Http plus robuste
- Du PHP moderne

Caractéristiques et inspirations principales

- Expressivité et simplicité
- Responsabilités, nommage et conventions
- Bonnes pratiques

Structure d'une application

- Laravel Conteneur Service et cycle de vie de la requête
- Explorer Laravel
- Version 5 vs. Version 4

Environnement de développement

Composer

Créer une nouvelle application Laravel

Première Application avec Laravel

Conception

- Entités, relations et attributs
- Plan

Démarrage

- Espace de nommage

Premières routes

- Paramètres restrictifs
- Exceptions HTTP
- Redirections
- Retour de Vue

SGBD

- Création du modèle Eloquent
- Construire la Base
- Alimenter la base

Blade

- Vue Maître

Routes & CRUD

- Page Liste
- Page Unité
- Liaison Route-modèle
- Ajout, Modification et suppression

Du simple routage aux contrôleurs

- Contrôleurs de ressources

ORM Eloquent

Lecture des données

- Filtrage des enregistrements

Enregistrement

- Affectation en masse

Suppression

- Suppression logique

Portée des Requêtes

Relations

- 1 à 1
- n à n & Tables Pivot
- Has-many-through
- Relations Polymorphes

Evènements de modèle

- Ecouteurs
- Observateurs

Artisan

Rester à jour

Inspection & Interaction applicative

- Branchement direct
- Arrêt du moteur
- Réglages fins
- Routes de Cachage
- Générateurs

Commandes Personnalisées

- Création de Commandes
- Anatomie d'une Commande
- Ecrire une Commande
- Planifier une Commande
- Visualiser le résultat d'une Commande

Authentification & Sécurité avec Laravel

Authentifier un utilisateur

- Créer un modèle d'utilisateur
- Création de la Base
- Authentifier Routes & Vues
- Middleware
- Validation des saisies

Sécuriser l'application

- CSRF
- XSS et échappements
- Injections SQL
- Affectations de masse
- Cookies
- HTTPS

Outils complémentaires

Assistants de Tableaux

Manipulations de texte

Fichiers & Uploads

E-mails

Carbon

Files d'attente

Travaux pratiques

Vous allez développer une application fil rouge pendant 80% du temps de la formation.

