

Objectifs de la formation Laravel

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 oeuvre 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.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

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

Prérequis :

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

Idéalement avoir suivi l'une des formations suivantes:

Contenu du cours Laravel

1. 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

2. Environnement de développement

Composer

Ligne de commande Homestead

Créer une nouvelle application Laravel

3. 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

4. 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

Evenements de modèle

Ecouleurs

Observateurs

Collections

Vérification de Clés

5. Tests avec Laravel

Avantages des Tests

Anatomie d'un test

PHPUnit

Assertions

Préparation et nettoyage

Exceptions

Classes interdépendantes

Tests E2E

Principe

Assertions de framework

Emulation d'utilisateurs

SGBD

Analyser le rendu des vues

6. Artisan

Rester à jour

Inspection & Interaction applicative

Branchement direct

Arrêt du moteur

Règlages 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

Injectons 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.