

Formation Laravel - Initiation

Code : DEV-LARAVEL-100 Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Développeurs, architectes, chefs de projets techniques.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire et mettre en oeuvre le framework Laravel
- Implémenter toutes ses fonctionnalités

Programme

Jour 1 - Matin

Architecture de Laravel

- Présentation de Laravel
- Les services Provider
- Les services Container
- Les façades
- Cycle de vie d'une requête en Laravel
- Structure type d'une application

Installation

- Exigences système
- Installation
- Configuration du serveur Web
- Structure du projet

Introduction au routage

- Routage basique
- Paramètres des routes

Jour 1 - Après-midi

Les réponses

- Les vues
- Les redirections
- Les réponses customisées

Les contrôleurs

- L'architecture MVC
- Place du contrôleur dans l'architecture MVC
- Introduction aux contrôleurs
- Un contrôleur basique
- Les contrôleurs implicites
- Les contrôleurs de ressource REST

Jour 2 - Matin

Les templates

- Création des templates
- Structures de contrôle
- Templates et héritage de templates

Routage avancé

- Les routes nommées
- Les routes sécurisées
- Les contraintes appliquées aux paramètres
- Préfixes de routes
- Routage de domaine

Génération d'URL

- L'URL courante
- La génération des URL
- Les raccourcis d'URL

Les Middlewares

Les formulaires

- Présentation des formulaires
- Les champs
- Les boutons
- La sécurité

Jour 2 - Après-midi

Requêtes de demandes de données

- Récupération des données
- Uploader des fichiers
- Les cookies

Validation des données

- Les contrôleurs de validation
- Validation des formulaires
- Gérer les messages d'erreur
- Messages d'erreur et vues
- Règles de validation existantes
- Messages d'erreur customisés
- Règles de validation customisées

Jour 3 - Matin

Accès basique aux bases de données

- Configuration
- Lecture / écriture
- Lancement de requêtes
- Transactions DB

Le QueryBuilder

- Introduction au QueryBuilder
- Les Select et jointures
- Les Insert, Update et Delete

L'Eloquent ORM

- Création de nouveaux modèles
- Lire des modèles existants
- Mettre à jour et supprimer les modèles

Jour 3 - Après-midi

Les queries (requêtes) avec Eloquent

- Préparation
- Structure d'une query
- Les Magic Queries
- Scope des queries

Les relations avec Eloquent

- Définition des relations
- Mise en oeuvre des relations

Session et cache

- Choix du pilote
- Stockage et utilisation des données

Authentification et autorisation

- Choix du starter Kit

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}