DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Laravel : Initiation

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif :	1 795,00 € (standard) 1 436,00 € (remisé)
Public :	Développeurs PHP
Pré-requis :	Savoir développer en PHP Orienté Objet
Objectifs :	Créer des applications autour du framework MVC Laravel
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	PHP100344-F
Note de satisfaction des participants:	4,29 / 5

Présentation

Rappels : bibliothèques et frameworks
Architecture HTTP centrée et patron MVC
Composition du framework
Méthodes d’installation et composer

Installer Laravel via laravel/installer

Fondamentaux

Outils en ligne de commande Artisan
Serveur PHP embarqué d’Artisan
Serveur virtuel Laravel Homestead
Gestion des variables d’environnement via DotEnv
Arborescence de répertoire

Contrôleur

Contrôleur et principe de routage
Paramètres de routes, obligatoires, optionnels et sous contraintes

Groupe de routes
Middleware
Définition de contrôleurs
Contrôleur de ressource : mise en place d’un CRUD
Les objets Request et Response

Vues

Le moteur de gabarit Blade
Section de contenu et héritage
Échappement et XSS
Structure de contrôle (conditionnelle et itérative)
Inclusion de gabarit
Gestion des assets, Bootstrap et Vue.js
Compilation des assets via Laravel Mix

Modèle

Paramétrage de la connexion à la base
Présentation de Fluent Query Builder
Select, jointures, unions, clause where
Insert et updates
Déclarer et versionner son schéma via les Migrations
Peupler sa base avec les Seeders

Mettre en place et exploiter son schéma par rapport au métier

Eloquent ORM

Principe d’un ORM, le patron DAO
Définir ses entités
Chargement des instances
Insertion, mise-à-jour et suppression
Outils pratiques : exception NotFound, Soft Delete
Mise en place de Scopes : globaux, locaux et anonyme
Événement de cycle de vie

Formulaires

Gestion native des formulaires avec Laravel
Industrialiser avec laravelcollective/html
Attacher ses formulaire au modèle

Mise en place de formulaire d’édition du modèle

Passage de la certification (si prévue dans le financement)