

LARAVEL

Durée	3 jours	Référence Formation	4-LA-LABA
--------------	----------------	----------------------------	------------------

Objectifs

Configurer Laravel
Maîtriser ses composants
Accéder aux données via l'ORM

Participants

Développeurs PHP

Pré-requis

Avoir de bonnes connaissances de PHP

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

Model View Controller

- Rappel syntaxique : UML, classes, héritage, abstraction, interfaces et traits
- Pertinence et mise en œuvre de différents motifs de conception (design patterns)
- Implémentation PHP d'une architecture 3-tiers de type MVC complète
- Approche Laravel 5.x. Présentation générale de la cinématique MVC

Les concepts de base

- Architecture et configuration de Laravel : vue d'ensemble
- Installation complète et organisation de PHP Laravel (composer et setup)
- Gestion du routage de base et acheminement vers le contrôleur
- Construire des réponses personnalisées

Les points forts du MVC

- Les requêtes HTTP (Middleware vs filtres)
- Le conteneur de services et façades
- L'approche des contrôleurs
- Les services Web (REST) avec Laravel
- Templates : création, structure de contrôle et héritage

Paramétrage avancé

- Routage avancé : routes nommées, sécurisées et contraintes de paramètres
- Génération d'URL : assets et raccourcis
- Données HTTP : entrées, uploads et cookies
- Formulaires : champs, boutons, macros et sécurité
- Validation : règles et gestion des erreurs

Travailler avec la base de données

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- Abstraction : configuration et préparation
- Le concepteur graphique de schéma : "schema designer"
- Création de migrations et Rollback
- Travailler efficacement avec l'ORM Eloquent

L'authentification dans Laravel

- Gestion des mots de passe et DSS
- Les différents modes