PHP : initiation à Laravel

Développement ▸ PHP

Présentation

Laravel est un framework (cadriciel) PHP simplifiant l'ensemble des opérations usuelles dans le développement web. Il propose un cadre de travail fiable, respectueux des bonnes pratiques, testable, évolutif pour toutes vos applications et développé en PHP. Créé en 2011, Laravel est aujourd'hui un des frameworks PHP les plus utilisés, avec Symfony et Zend Framework.
En suivant cette formation, vous découvrirez le développement de sites et d'applications web avec Laravel. Pour cela, vous appliquerez le modèle de programmation MVC (modèle-vue-contrôleur), apprendrez à rédiger des pages web avec le moteur de template Blade, utiliserez Eloquent pour interagir avec une base de données, et utiliserez la ligne de commande de Laravel nommée Artisan pour ajouter des fonctionnalités en quelques minutes.

Objectifs

- Découvrir et savoir utiliser le modèle MVC (modèle-vue-contrôleur)
- Comprendre le cycle de vie et le fonctionnement de Laravel
- Savoir utiliser les contrôleurs et les routes
- Savoir utiliser Blade pour rédiger des vues
- Savoir utiliser Eloquent pour rédiger des modèles
- Savoir ajouter l'authentification avec Laravel

Moyens pédagogiques

Formation alternant la théorie et la pratique, avec un intervenant présentant la formation en direct. Possibilité de réaliser cette formation en face-à-face dans nos locaux, dans vos locaux d'entreprise ou à distance via visioconférence.
Une fois terminée, vous disposerez d'une attestation de suivi de la formation, ainsi que des contenus de cours relatifs au contenu présenté.

Evaluation des acquis

Questionnaires à choix multiples (QCM) en fin de formation.
L'intervenant formulera également une appréciation sur vos acquis pour l'entièreté de la formation.

Durée : 21 heures (3 jours)
Référence : DE-083
Niveau : Intermédiaire
Formation inter-entreprises :

Formation en présentiel et distanciel
Tarif : 1490 € HT

Formation intra-entreprises :

Formation disponible et adaptable sur demande
Tarif : sur devis

Contact

Anthony DUPUIS
Conseiller formation
07 68 53 96 11
anthony@ls-a.fr

Public :

Toute personne travaillant ou souhaitant travailler dans le développement informatique.

Avez-vous les prérequis ?

Une connaissance de PHP ou d'un langage orienté objet est nécessaire
Une connaissance des langages du web (HTML, CSS, JavaScript) est nécessaire
Une connaissance du langage SQL est un plus

Dernière modification :

27/10/2022

Document non contractuel. ls-a Formation est une marque déposée de ls-a. Tous droits réservés.

PHP : initiation à Laravel

Développement ▸ PHP

Programme de la formation

1- Introduction

Rappels sur PHP et ses dernières versions
Présentation de Laravel
Quels usages pour un framework PHP ?

2 – Environnement

Le web : Requête, Réponse, HTTP
Le modèle MVC : Modèle, Vue, Contrôleur
Architecture d'une application Laravel

3 – Les contrôleurs

Utilité et responsabilité
Créer un « Hello World » avec un contrôleur
Traitement de l'information et validation des données
Gestion de la réponse et redirection

4 – Les vues : Blade

Créer un « Hello World » avec une vue
Qu'est ce qu'un moteur de template ? Qu'est ce que Blade ?
Transférer des données du contrôleur à la vue
Les conditions, les boucles
Fonctions liées à Laravel utilisables dans Blade

5 – Les modèles : Eloquent

Concepts et définitions : ORM, entités, DAL, CRUD
Présentation d'Eloquent, concepts et configuration
Interagir avec la base de données : lire, ajouter, modifier et supprimer des informations
Utilisation de QueryBuilder (constructeur de requêtes)
Validation et traitement des erreurs
Les transactions

6 – L'authentification

Problématiques et fonctionnalités liées à l'authentification
Utiliser l'authentification fournie avec Laravel
Utiliser les « guards »