Laravel, perfectionnement

Cours Pratique de 3 jours - 21h
Réf : LVL - Prix 2024 : 2 070€ HT

Cette formation vous permettra de finaliser un projet Laravel. Vous apprendrez à gérer la sécurité de votre application avec l'authentification et les autorisations, à gérer les envois d'e-mails, la gestion de la file d'attente avec Queue Worker. Vous verrez également comment déployer un site en production avec Docker.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Gérer de l'authentification

Créer des tests unitaires

Développer des modules d'applications d'e-mails

Déployer des applications web avec Docker

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices à réaliser (50 à 70% du temps).

TRAVAUX PRATIQUES

Formation alternant théorie et pratique. Tout ce qui est appris sera expérimenté.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2020

1) Les autorisations et l'authentification

- Le paramétrage avancé.
- Les méthodes d'authentification.
- La déconnexion.
- Les concepts sur la sécurité.
- Les autorisations.
- Protéger les routes.

Travaux pratiques : Création de comptes avec différents droits.

2) Cache et session

- Les sessions.
- Utiliser Redis.
- Stocker des données.
- Le cache.
- Le stockage dans des fichiers.
- Base de données.
- Stocker, retrouver et supprimer des données.

Travaux pratiques : Gestion de session avec Redis.

3) Gestion des files d'attente

- Les concepts clés.
- Configuration.
- Pilote.
- Queue Worker.
- Créer et expédier des tâches.
- Monitoring.

PARTICIPANTS

Développeurs, architectes.

PRÉREQUIS

Connaissance de base de Laravel - Bonnes connaissances de PHP. Connaissances de base de la Programmation orientée objet.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
• À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Traitement des erreurs.
Travaux pratiques : Création de tâches pour la file d'attente.

4) Les e-mails
- Développement local.
- Préparer des e-mails.
- Envoyer des e-mails.
- Utiliser des notifications.
- Choisir un pilote en environnement de production.
- Amazon SES, Mailgun, SMTP.
Travaux pratiques : Développement d'une application d'envoi d'e-mails.

5) Les tests
- Tests unitaires.
- Base de données.
- Tester des fonctionnalités.
- Laravel Dusk.
- Simulation.
- Automatiser le lancement des tests.
Automatiser le lancement des tests
Travaux pratiques : Création de tests unitaires.

6) Les composants
- Intégrer un composant.
- Composants utiles et de qualité.
- Créer ses propres composants.
Travaux pratiques : Création de composants.

7) Assistants
- Manipuler des chaînes de caractères.
- Fonctions sur les tableaux.
- Autres fonctions assistantes.
- Les collections.
- Tinker.
Travaux pratiques : Manipulation de chaînes de caractères.

8) Déployer un site en production
- Considérations.
- Laravel Forge.
- Préparer un serveur manuellement.
- Intégration continue et déploiement.
- Index.
Travaux pratiques : Mise en place d'un site en production.

9) Environnement de développement Laravel avec Docker
- Pourquoi “Dockeriser” le projet ?
- La mise en place.
- Les services.
- Docker-compose.
- Démarrage des services
Travaux pratiques : Déploiement d'applications avec Docker.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2025 : 31 mars, 23 juin, 20 oct., 10 déc.

PARIS
2025 : 24 mars, 16 juin, 13 oct., 03 déc.