

Formation Symfony 5 avancé

Objectifs de la formation Symfony 5 avancé

Cette formation Symfony™ 5 vous permettra d'aller au-delà d'une utilisation de base du framework. Le principal objectif de cette formation est de vous rendre capable de réaliser vos propres composants, nécessaires à la vie de vos projets web. À terme, vous saurez concevoir de nouveaux services, des extensions Twig ou encore des commandes CLI.

Vous aurez également une vue d'ensemble concernant la programmation événementielle intégrée, l'utilisation du cache HTTP et le déploiement de la sécurité Web (firewall, acl) du framework PHP symfony. Au terme de cette formation, vous serez en mesure de mettre en place des projets Web complexes basés sur symfony..

À l'issue de cette formation Symfony 5 avancé, les participants seront en mesure de :

- Maîtriser les fondamentaux de Symfony
- Savoir industrialiser le framework Symfony
- Se familiariser avec les composants Twig, Console et Profiler

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce stage s'adresse aux chefs de projet Web, architectes techniques, développeurs.

Prérequis :

Pour suivre ce cours, il est demandé d'avoir une expérience du développement PHP avec Symfony 5 ou d'avoir suivi la formation Symfony 5 les bases (ISYM).

Contenu du cours Symfony 5 avancé

Symfony : Rappels

Symfony : présentation générale
Introduction aux divers types d'installations
Visualiser l'architecture du projet
Connaître la structure d'un bundle

Injection de dépendances sous Symfony™

Injecteur de dépendance : comprendre le principe
Trouver les services du conteneur
Procéder à une extension par bundle
Réaliser ses propres services

Appréhender la pile d'événements

Pile d'événements : principes et enjeux
Procéder à une intervention sur la pile

Concevoir des commandes à destination de la Console

Réaliser sa propre commande
Administrer les options
Gérer les arguments
Savoir récupérer un service de l'application
Interaction : questions posées en CLI
Procéder au formatage de l'affichage

Twig : Appréhender ses extensions

Twig : rappels
Concevoir une extension Twig
Concevoir des fonctions
Concevoir des filtres

Doctrine 2 : Notions avancées

Doctrine : rappels

Doctrine Query Language : DQL

La notion de lifecycle callbacks

Se servir du cache HTTP avec Symfony™

HTTP : rappels sur le protocole

Savoir envisager son cache

Utiliser le cache HTTP via Symfony

Le proxy inverse : reverse proxy

ESI include : appréhender le langage de balisage

Déployer la sécurité sur Symfony™

Sécurité sous Symfony : introduction générale

Se servir du pare-feu

Savoir récupérer un utilisateur authentifié

ACL : contrôler les accès

Symfony est une marque déposée. Copyright © 2005-2016 Seniolabs

Travaux Pratiques

Les travaux pratiques représentent la moitié du temps de la formation. Chaque chapitre donne lieu à un exercice pratique afin de valider la bonne acquisition des notions abordées.