
SF4C3 : Hacker et étendre Symfony 4

Informations

Duration : 2 days (14 hours)

Code : SF4C3

Level : Perfectionnement

Public : Développeurs-euses

Requirements

Bonnes connaissances de PHP et de Symfony :

1. PHP et de la programmation orientée objet,
2. Découvrir et maîtriser Symfony 4.

Conditions matérielles

PHP7+ installé et fonctionnel

Évaluation des compétences

L'évaluation des compétences sera effectuée tout au long de la formation par des cas pratiques qui permettent de valider les blocs de compétence. Une évaluation finale est effectuée en fin de stage.

Moyens pédagogiques

- Formation en petit comité (max 8 personnes)
- Alternance de théorie et d'ateliers pratiques
- **Accès à la plateforme de révision e-learning Sensiolabs pendant 1 mois**
- Support de cours consultables dans l'espace personnel Sensiolabs de chaque participant.
- Formateurs certifiés Symfony
- Évaluation en contrôle continue pendant la formation en présentiel.

Goals

Cette formation vous permettra :

- d'améliorer toutes les connaissances et compétences actuelles de Symfony,
- de comprendre le fonctionnement du framework Symfony et l'étendre pour l'adapter à ses besoins,
- d'étendre la couche de configuration.



Tirer profit de la console de Symfony 4

- Découverte du composant Console
- Automatiser tâches en ligne de commande
- Créer et activer des tâches interactives
- Personnaliser le style de sortie de la console

Auditer son application avec le profiler

- Analyser les données collectées depuis le Profiler
- Analyser les données collectées depuis le code
- Configurer le profiler pour l'environnement de production Concevoir des collecteurs de données personnalisés
- Étendre la « Web Debug Toolbar » et le « Web Profiler »

Injection de dépendance et registre de services

- Revoir les notions de services et d'injection de dépendance
- Découvrir la notion de « tags » pour étendre les fonctionnalités du framework
- Développer des « passes de compilation » du conteneur pour modifier sa structure
- Maîtriser l'ensemble du processus d'authentification avec GUARD

Authentification et contrôle de droits d'accès

- Développer un fournisseur d'utilisateur personnalisé
- Enregistrer la date de dernière connexion de l'utilisateur
- Déclencher du code lorsque l'utilisateur se connecte en tant que quelqu'un d'autre
- Affiner la politique de contrôle d'accès aux ressources grâce aux voteurs

Formulaire et validation des données

- Comprendre la mécanique interne du composant de formulaire
- Enrichir et / ou surcharger des types de formulaires existants
- Développer de nouveaux types de formulaire
- Enregistrer les types de formulaires comme des services
- Développer de nouveaux convertisseurs de données

Découplage du code et approche événementielle

- Découvrir les événements du noyau et des autres composants
- Étendre le noyau en connectant de nouveaux écouteurs d'événement
- Propager des événements personnalisés dans le code métier
- Connecter des écouteurs aux événements personnalisés du code métier