Symfony : hacker et étendre

Lien : https://innov-systems.com/formation/symfony-hacker-et-etendre

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV14

CATÉGORIE
PHP et Framework PHP (Symfony, Laravel, Zend Et Cakephp)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Adapter le Framework Symfony à ses besoins
- Effectuer la configuration avancée du Framework Symfony

POUR QUI ?

- Développeurs PHP

Innov Systems

Programme détaillé

1 / La console de Symfony 4

- Découvrir le composant Console
- Automatisation des tâches en ligne de commande
- Création et activation des tâches interactives
- Utilisation du helper "Formatter"
- Utilisation du helper "ProgressBar"
- Utilisation du helper "Table"

2 / Audit d'application avec le Profiler

- Analyse de données collectées depuis :
- Le Profiler
- Le code
- Paramétrer le Profiler pour l'environnement de production
- Conception des collecteurs de données personnalisés
- Etendre la "Web Debug Toolbar" et le "Web Profiler"

3 / Injection de dépendance et registre de services

- Le principe de l'injection de dépendance
- Notion de services
- Enregistrement de nouveaux services dans le conteneur de services
- La notion de "tags" pour étendre les fonctionnalités du framework
- Développer des "passes de compilation" du conteneur

4 / Authentification et contrôle de droits d'accès

- Développer un fournisseur d'utilisateur personnalisé

Innov Systems

- Enregistrement de la date de la dernière connexion de l'utilisateur
- Connexion avec les identifiants d'un autre utilisateur : déclencher du code
- Affinement de la politique de contrôle d'accès aux ressources

5 / Formulaires et validation des données

- La mécanique interne du composant de formulaire
- Enrichir et/ou surcharger des types de formulaires existants
- Développer de nouveaux types de formulaires
- Enregistrer les types de formulaires comme des services
- Développer de nouveaux convertisseurs de données
- Ecouteurs d'évènements : Modification des données d'un champ ou d'un formulaire
- Affichage des champs en fonction des droits de l'utilisateur
- Développer de nouveaux validateurs de données

6 / Découpler le code avec l'approche événementielle

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

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 22 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems