

Formation Symfony - Avancé

Code : DEV-SYMFONY-200 Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Développeurs PHP.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de : - Analyser le framework Symfony 7 pour maîtriser ses différents rouages - Concevoir le principe d'injection de dépendances et utiliser le registre de services de manière adaptée et efficace - Interagir avec le fonctionnement de Symfony à travers les événements - Développer une stratégie de droits d'accès sur l'application - Utiliser les composants HttpClient et Serializer afin de mettre en place une API simple

Programme

Jour 1

Obtenir des données à distance

- Introduction au composant HttpClient
- Préparer ses requêtes grâce aux ScopedClients

Organiser votre code

- Les environnements dans Symfony
- Introduction à l'injection de dépendances et aux services de Symfony
- Utiliser la meilleure manière pour déterminer les services disponibles
- Utiliser "l'autowiring" pour injecter des dépendances dans un constructeur, un setter ou un attribut
- Compléter un service grâce à la "décoration"

Découpler son code

- Introduction aux événements et comment les propager dans un projet Symfony
- Créer des "subscribers" et "listeners"
- Liste d'événements importants à connaître dans une application Symfony

Jour 2

Sécurisez votre application

- Introduction à l'autorisation dans un projet Symfony
- Vérifier les rôles de vos utilisateurs pour les laisser accéder à certaines ressources de l'application
- Créer des voteurs personnalisés pour gérer de rares situations qui nécessitent une vérification particulière en PHP

Sérialiser ses données

- Introduction au fonctionnement du composant Serializer
- Les contextes et groupes de sérialisation
- Normalisation des données complexes
- Créer un normalizer personnalisé

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités pédagogiques

Répartition du temps d'apprentissage entre 40% de théorie et 60% de pratique. Mise en pratique par l'exercice. Échanges réguliers avec le formateur et les participants. Pas plus de 10 personnes par session.

Le formateur partagera les supports de cours. Ils sont en anglais, mais le formateur parle français. Pour les sessions à distance, les formations seront enregistrées et les vidéos seront disponibles sur une plateforme de révisions pendant 1 mois.

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des contrôles de connaissances sous forme de QCM.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}