

Formation symfony maitrise

Alter Way

formation

La formation symfony vous permet de maîtriser tous les mécanismes nécessaires à l'utilisation du framework PHP phare symfony.

Durant quatre jours de formation nous travaillerons sur les fondamentaux permettant de prendre en main symfony. Nous commencerons par travailler sur les bases et nous progresserons pas à pas vers des matières plus avancées telles que la mise en place de template et l'utilisation des tests unitaires

Objectifs

- Comprendre et utiliser le framework symfony
- Etre capable de mettre en place et gérer une application avec symfony
- Utiliser les générateurs de symfony

Public concerné

- Développeurs PHP

Pré requis

- Niveau «PHP expert certifié» (Ref: PHN2)
- Connaissance de base de la programmation orientée objet

Une formation de 4 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 1900 € HT par personne	26/07/2010	26/07/2010
Numéro de formateur : 11753687675	30/08/2010	30/08/2010
Nombre d'heures : 28	04/10/2010	04/09/2010
Référence : SYM1	15/11/2010	15/11/2010
Contact : Loic LE FUR	13/12/2010	13/12/2010
Telephone : 01.41.16.83.70		
Email : formation@alterway.fr		

Description des modules

num	Module
1	Introduction à symfony
Détails	<ul style="list-style-type: none">- A propos de symfony- Les frameworks PHP- Trouver des ressources (IRC, support, ...)- Concepts et atouts de symfony
2	Rappel sur la POO
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Classes : attributs et méthodes- Constructeurs, destructeurs et statiques- Héritage, agrégation et exceptions- TP: Héritage sur les bases de symfony
3	Installation et déploiement de symfony
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Configuration du serveur Web- Installation de symfony- Déployer son projet en production- TP: Installation et configuration
4	Les bases de symfony
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Structure d'un projet symfony- Les modèles, les vues et les contrôleurs- Déroulement d'une requête (front controller, configuration filters, action, vue)- Création de pages simples- Mise en place de liens- Format de configuration (YAML)
5	La couche modèle de symfony
Détails	<ul style="list-style-type: none">- L'ORM (Object Relational Mapping)- TP: Modéliser une base de données- Générer une base de données et les classes de la couche ORM associées- Faire des requêtes avec critères- Générer une interface de gestion de données (CRUD)- Le relationnel avec Propel et Doctrine
6	Le templating avec symfony
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation de la couche Vue- Le layout global et les layouts de classes- Concevoir des templates modulaires- Réaliser des interfaces interactives Ajax
7	La couche Contrôleur
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Gérer le routage des pages- Les données contextuelles- Gestion des droits
8	Les formulaires avec symfony
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Mettre en place des formulaires simples- Formulaire avancé : mettre en place un calendrier, un éditeur de texte- Lier un formulaire à une table/un objet
9	Débogage d'une application symfony
Détails	<ul style="list-style-type: none">- La toolbar de débogage- Utiliser les fichiers de logs

10 **Symfony avancé**

- Détails**
- Les plugins
 - Internationalisation
 - Le générateur d'administration
 - Valider du code / tests unitaires
 - Valider des fonctions / tests fonctionnels