PHP105

Le framework Zend 1

Durée

4 jours

Packages

IPACK1 IPACK3 ALC

Pré-requis

Bonne connaissance du langage PHP5 et des concepts de la programmation orientée objet (classes, objets, surcharge, héritage, exceptions). La formation PHP108 (2 jours) est un pré-requis pour les personnes n'ayant pas les connaissances objet nécessaires.

Orientation

La formation s'adresse aux développeurs PHP5 futurs utilisateurs du Framework Zend.

Dates

5-8 fév 2013 . 16-19 avr 2013 . 25-28 juin 2013 . 8-11 oct 2013 . 9-12 déc 2013

Objectifs

Comprendre l'architecture et les composants du framework Zend, et savoir le mettre en oeuvre dans un développement en PHP5.

Organisation du cours

Théorie : 60%
Pratique : 40%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés

Tarif H.T. *

1 personne : 1680 €
2 personnes : 3024 €
3 personnes : 3528 €
* personnes d'une même entreprise inscrites à la même session.

Programme

Introduction
- Définition d'un framework, avantages d'un framework
- L'architecture Modèle-Vue-Contrôleur (MVC)

Démarrer avec le framework Zend
- Installation de Zend, l'arborescence de fichiers
- Conventions de nommage des répertoires, fichiers, classes et méthodes
- Création d'un projet
- La réécriture d'URL : principe, mise en place
- Le bootstrap d'une application Zend
- Les principaux composants du framework Zend
- Contrôleur, vue et layout

Aller plus loin dans le développement de l'application
- Chargement manuel et automatique de classes
- Centraliser le code commun des contrôleurs
- Redirections et forward
- Manipulation des données HTTP avec les classes de Zend
- Le contrôleur d'erreur

Les formulaires
- Fabriquer un formulaire par l'intermédiaire d'objets
- Classes Zend_form et Zend_Form_Element_*
- Les validateurs et les filtres dans Zend
- Afficher les messages du formulaire dans la langue souhaitée
- Décorateurs par défaut, modifier les décorateurs

Classes utilitaires de Zend
- Le registre, lecture de fichiers de configuration de Zend
- Dumper des variables, loguer des informations vers différents médias
- Gestion des sessions avec les classes Zend

Les classes d'aide de Zend
- Les aides d'actions prédéfinies
- Les aides de vue prédéfinies
- Créer des aides de personnalisées

Le Modèle
- SGBDR supportés et librairies sous-jacentes
- Classes et méthodes classiques
- Créer une requête SQL SELECT via un objet
- Développer les méthodes d'accès aux données (CRUD)
- Manipuler les données au travers de classes : classes "table", "rang", "ensemble de rangs"
- Définition des relations entre tables et intérêt

Aspects avancés de Zend
- Plugins prédéfinis et personnalisés
- Layouts : définir plusieurs sections
- Associer plusieurs contrôleurs à une requête HTTP
- Organisation de l'application en modules

Internationalisation d'une application Zend

Travaux pratiques