

PHP105

Le Framework Zend

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

Développeurs PHP5 utilisateurs du Framework Zend.

Durée

4 jours

Dates

23-26 fév 2010 . 27-30 avr 2010
. 29 juin - 2 juil 2010 . 7-10 sep
2010 . 2-5 nov 2010 . 20-23 déc
2010

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 : 4284 €
* 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)
- Frameworks concurrents

Démarrer avec le framework Zend

- Installation
- 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 de l'application
- Zend Framework : versions antérieures et postérieures à la v1.8
- Interaction entre contrôleur, vue et layout
- Exemple simple

Le Modèle

- SGBDR supportés et bibliothèques sous-jacentes
- Classes et méthodes classiques
- 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
- Travaux pratiques

Le Contrôleur

- Le contrôleur par défaut, les objets Requête et Réponse
- Communication entre le contrôleur et la vue
- Gestion de la session utilisateur, paramètres associés
- Les aides d'action
- Gestion des erreurs et des exceptions
- Redirections et forwards, pile d'actions
- Définition de vues et layouts autres que celles par défaut
- Plugins
- Travaux pratiques

Utilitaires

- Les validateurs et les filtres
- Stockage de données globales
- Logguer les erreurs : à l'écran, dans un fichier, sur la console firebug
- Lecture de fichiers de configuration

La Vue

- Utilisation des variables transmises par le contrôleur
- Les aides de vues prédéfinies, création d'aides de vue
- Formulaires: Génération de code HTML, validation, décorateurs
- Layouts simples et complexes
- Travaux pratiques

Internationalisation d'une application

Support de Zend pour Ajax JQuery

Bref aperçu des autres fonctionnalités du framework