Zend Framework : optimiser les développements PHP

Lien : https://innov-systems.com/formation/zend-framework-optimiser-les-developpements-php

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
TWC63

CATÉGORIE
Php, Symfony, Zend et Laravel

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Exploiter les fonctionnalités du kit de développement logiciel
- Etre opérationnel au niveau du développement d'applications PHP avec Zend Framework

POUR QUI ?

- Architectes
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Présentation et concepts de base

- Présentation globale du cadriciel Zend Framework 3
- Explication du développement basé sur les tests
- Présentation de l'autoloader de ressources
- Assimiler la configuration de Zend Framework 3
- L'Event Manager, composant clé du système MVC de Zend Framework 3
- Découpler les différents composants grâce à l'injection de dépendances

2 / Les modules

- Gestionnaire de modules et de service
- Configuration standard (Autoloading, Controllers, Views, Routes, Services)
- Rôle des modules
- Classe Module

3 / L'approche MVC : Modèle Vue Contrôleur

- Structurer son code via le Pattern stratégique
- Comprendre le contrôleur sur Zend Framework 3
- Appréhender le contrôleur
- Visualiser les différents Plug-ins
- Comprendre le système de Routage et son fonctionnement global
- Faire la distinction entre View layer et View helpers
- Définir un layout
- Avoir un panorama sur les vues

4 / Les différents modèles

Innov Systems

- Définition d’un modèle
- Connectivité
- SGBDR supportés
- Opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete)
- Création de requêtes SQL via un objet
- Manipuler des tables et enregistrer au travers de classes
- Objets personnalisés
- Stratégies d’implémentation

5 / Gestion des formulaires et des validateurs

- Classes ZendForm et ZendFormElement
- Validateurs
- Choix de la langue pour les messages
- Créer et afficher un formulaire
- Eléments de formulaires et fieldsets
- Contrôle et validation des données
- Générer le code HTML
- Déclarer les objets de formulaires
- Chaîne de filtrage et de validation
- Association d’un modèle à un formulaire
- Traitement des données

6 / Filtrer les données

- Transformer les données (ZendFilter)
- Valider les données (ZendValidator)
- Filtrer un ensemble de données (ZendInputFilter)
- Créer des filtres et validateurs personnalisés

7 / S'authentifier et contrôler les accès

Inov Systems

- Sauvegarder les informations dans les sessions
- Comprendre l'authentification via bases de données

8 / Gérer la messagerie et les logging

- Savoir faire une entrée dans un log
- Pouvoir envoyer un email

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

Prochaines dates programmées

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés