PHP109

L'ORM Doctrine 2

Durée

2 jours.

Packages

ALC

Pré-requis

Bonne connaissance du langage PHP5 et des concepts de la programmation orienté 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

Cette formation s'adresse aux développeurs PHP souhaitant utiliser l'ORM Doctrine 2

Dates

4-5 mars 2013 . 14-15 mai 2013 . 15-16 juil 2013 . 28-29 oct 2013 . 19-20 déc 2013

Objectifs

Mettre en oeuvre l'ORM Doctrine dans un développement PHP

Organisation du cours

Théorie : 60%
Pratique : 40%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés

Tarif H.T. *

Année 2012
1 personne : 840 €
2 personnes : 1428 €
3 personnes : 1933 €
Année 2013
1 personne : 880 €
2 personnes : 1584 €
3 personnes : 1847 €
* personnes d'une même entreprise inscrites à la même session.

Programme

Introduction

- Database Abstraction Layer (DBAL)
- Object Relational Mapping (ORM)
- Installation de Doctrine 2

Définition du modèle

- Connexion
- Génération automatique des classes Modèles
- Types de données Doctrine
- Gestion des clés primaires
- Définition des relations : One to One, One to Many, Many to One, Many to Many
- Contraintes d'intégrité
- Validation des données

Manipulation des objets du Modèle

- Persistance des données
- Exécuter des requêtes SQL natives
- Le langage DQL (Doctrine Query Language)
- Méthodes Doctrine d'accès aux données : retrouver, modifier, insérer et supprimer.
- Opérations en cascade
- Méthodes à déclenchement automatique (écouteurs)
- Transactions

Intégration de Doctrine au framework Zend