

Objetivo

Apresentar ao aluno o que é um framework e demonstrar de um forma prática e didática como construir aplicações seguras e escaláveis utilizando o Zend Framework 2.

Pré-requisitos

Curso de PHP 5 com Orientação a Objetos ou conhecimento equivalente (código HTML - principalmente as Tags de formulário, tabela e link, conexão com Banco de Dados , lógica de programação - estruturas de repetição, laços, algoritmos, etc, conhecimento intermediário de PHP).

Público Alvo

Profissionais com experiência em PHP e Orientação a Objetos que desejam aprender o Zend Framework, bem como patterns como Model-View-Controller (MVC), Singleton, Factory e Registry.

Material Didático

Será disponibilizado material em PDF.

Duração
52 horas/aula

Diferenciais X25

- *Instrutores altamente qualificados*
- *Livros como Material Didático*
- *Coffee-break*
- *Computadores de última geração*
- *Salas com projetores multimídia*
- *Somente 01 aluno por computador*
- *Certificado diferenciado pelo aproveitamento do aluno*
- *Parcerias internacionais*
- *Treinamentos in-company*
- *Treinamentos revisados periodicamente*

Conteúdo Programático

1. O que é um framework ?
2. O Zend Framework 2
3. Principais mudanças do Zend Framework 2
4. Instalação
5. Composer
 1. Instalação
 2. O arquivo composer.json
 3. Gerenciando dependências
6. Como criar projetos Zend Framework 2 usando o composer
7. ZFTools
 4. Instalação
 5. Uso básico
8. Teste unitário
 6. Conceito
 7. PHPUnit
1. Instalação
2. Linha de comando
3. Asserts
4. Adicionando o PHPUnit ao projeto
5. Fixtures
 8. Meu primeiro teste unitário
 9. Organizando os testes
9. Módulos
10. Conceito
11. Estrutura de um módulo
12. Como adicionar um módulo na aplicação
 10. Injeção de Dependências
13. Introdução
14. Zend\Di
15. Configuração do Zend\Di
 11. Padrões de projeto e MVC
16. Controle
 6. Como criar um controller
 7. AbstractController e AbstractControllerRest
 8. Como desabilitar o view render
 9. Páginas de erro
17. Visão
 10. O que é uma view ?
 11. ViewModel

- 12.Trabalhando com layout
- 13.View parcial
- 14.Como adicionar CSS e JavaScripts
- 15.Helpers
- 18.Modelos
 - 16.Configuração de banco de dados
 - 17.Modelos
 - 18.TableGateway, Adapter e Statements
- 12.Rotas
 - 19.Estrutura de uma URL
 - 20.Tipos de rotas
 - 21.Recuperando parâmetros da rota
- 13.Formulários
 - 22.Como trabalhar com formulários
 - 23.Recuperando dados do formulário
 - 24.Elementos do formulário
 - 25.Trabalhando com formulário de forma segura
- 14.Paginadores
- 15.Autenticação e Autorização
 - 26.Zend Authentication e Zend Permissions
- 16.Eventos
 - 27.Introdução
 - 28.Event Driven Architecture - Conceito (Arquitetura orientada a eventos)
 - 29.EventManager
- 17.Cache
 - 30.Conceito
 - 31.Zend Cache adapter
 - 32.Como adicionar cache na aplicação
- 18.Adicionando módulos externos
 - 33.Como funciona o Site ZF2 modulos
 - 34.Como instalar um módulo externo
- 19.Migrando do Zend framework 1.X para Zend Framework 2
- 20.Instalando o Doctrine
- 21.Utilizando o Zend Framework 2 + Doctrine