

Docente: Cleyton Fabio Leite Batista

Discente: Tárike Lucas Flores Mendes

Disciplina: Programação para Web II

Turma: 3All

Zend Framework

O Zend Framework (ZF) foi criado em 2006, pela empresa norte-americana Zend Technologies, responsável pelo mantimento e manutenção do PHP. O framework possui importantes parceiros tecnológicos incluindo as gigantes IBM, Google, Microsoft e o Strikelron. Desde o momento de seu lançamento, o ZF ganhou bastante espaço no cenário de desenvolvimento web, principalmente nas empresas, representando a maior parcela de usuários de seus serviços. Apesar disso, sua aprendizagem ainda é considerada difícil, o que dificulta sua utilização por novos desenvolvedores.

O Zend é um framework de código aberto baseado no paradigma de orientação a objetos que requer a versão do PHP 5. O ZF é referência em PHP, não só por ser criado pela empresa fundadora dessa linguagem de programação mas também porque ele ajuda a mantê-la, dando treinamento e certificação de PHP. Ele é conhecido por possuir mais integrações do que os outros frameworks, o que o torna bastante poderoso e pesado em relação aos seus concorrentes.

Portanto, é recomendado usá-lo em projetos de larga escala, em que seja necessário uma grande gama de recursos, no contrário, pequenas aplicações não necessitam de tamanha riqueza, sendo mais rápido e eficaz, muitas vezes, não usar um framework.

O ZF é uma opção interessante aos desenvolvedores de aplicações web. Em consequência dessa dimensão, o tempo destinado a criar códigos já existentes será poupado, otimizando e acelerando o tempo de produção de sistemas, ponto crucial no mercado de desenvolvimento de software. Os seus projetistas buscaram reparar as principais falhas encontradas nas outras ferramentas e criar um framework simples e prático, características essenciais para esse tipo de ferramenta.

O ZF permite que seus usuários reutilizem os seus códigos através das chamadas PDO, instanciando novos objetos com um conhecimento prévio de suas classes. O Zend, ainda, fornece suporte para os padrões de projeto MVC e Table Gateway, os mais usados nas aplicações ZF. Por fim, os releases da plataforma são postados em versões no formato x, y, z, seguindo a ordem de complexidade e tamanho das atualizações.