

Zend Framework

Framework é um template que auxilia no desenvolvimento de sistemas. Ele permite operações maiores, ferramentas, guias e sistemas que agilizam o processo de desenvolvimento. O Framework direciona o desenvolvedor ao projeto final, sem a necessidade de reescrever códigos. Existe uma variedade de soluções para as mais diversas linguagens de programação, nota-se assim, que as ferramentas foram adaptadas para vários tipos de situações.

Com o objetivo de simplificar o desenvolvimento Web, promovendo melhores práticas na comunidade PHP, o Zend Framework é um framework para execução Web, que possui código aberto, orientado a objetos e implementado em PHP 5. Apesar de fornecer componentes padrões de alguns projetos, o Zend Framework não possui paradigmas ou padrões que devem ser seguidos. Oferece componentes individuais para outros requisitos no desenvolvimento Web, configuração de aplicações, filtragem e validação de dados, composição e entrega de emails, entre outros.

Concedido no ano de 2005, os projetistas buscaram combinar as características de uso final com o RAD, obtendo assim simplicidade, abertura e praticidade do mundo real que são enaltecidas quando utilizados na comunidade PHP.

Zend Framework está licenciado sob Open Source Initiative (OSI).

Possui algumas características como: implementação flexível, suporte múltiplos para os mais diversos bancos de dados, filtro de dados e validação para consolidação da segurança da aplicação, criação de formulários usando PHP, arquivos de configuração ou XML, entre outros.

As atribuições do código ZF são rigorosos, documentação e padrões para teste.