

Discente: Lucas Ferreira Martins

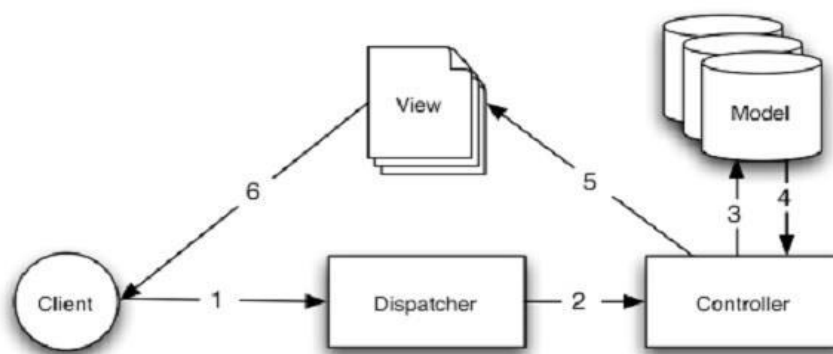
Doscente:cleyton turma: 3All

Cakephp

Framework tem como principal objetivo resolver problemas recorrentes com uma abordagem genérica, permitindo ao desenvolvedor focar seus esforços na resolução do problema em si, e não ficar reescrevendo software. Você pode se perguntar, então Framework é uma biblioteca? Bem quase isso, pode-se dizer que é um conjunto de bibliotecas ou componentes que são usados para criar uma base onde sua aplicação será construída.

O cakephp é um framework PHP para desenvolvimento de aplicações web que possui uma estrutura extensível para desenvolvimento, manutenção e implantação de aplicativos. Utiliza o padrão de projeto MVC e ORM com os paradigmas das convenções sobre configurações. CakePHP reduz os custos de desenvolvimento e nos ajuda a minuir o número de linhas de código necessárias no desenvolvimento de uma aplicação.

Entretanto, esta abordagem geral da programação web seja em si uma característica importante do CakePHP, o seu conjunto de outros recursos poderosos como validação embutida, listas de controle de acesso (ACLs), sanitização de dados, segurança e componentes de manipulação de sessão e cache de view. As principais características são licença flexível, compatibilidade com PHP5, validação, templates, arquitetura MVC, entre outras. CakePHP é baseado no padrão de desenvolvimento Model-View-Controller. A MVC é uma abordagem de Software que separa a lógica da aplicação de sua apresentação. Em prática, ela permite que nossas aplicações Web contenham o mínimo de script já que a apresentação é separada do código.



1ARQUITETURA MVC

- Model (Modelo): Contém toda a lógica da aplicação que não faz parte de uma Visão (View). Isso quer dizer que todas as regras de negócio, validação e acesso a dados estão contidas no Modelo.

- View (Visão): É a camada de apresentação, a interface que será mostrada para o usuário. Um view contém todo o
- HTML e lógica necessária para a correta exibição das páginas aos usuários.
- Controller (Controlador): recebe as requisições de dados e invoca o modelo para apresentar uma resposta para a visão.

O CakePHP privilegia convenções ao invés de configurações. Isso significa que seguindo as convenções estabelecidas, o CakePHP fará muito por nós. Porém não somos obrigados a seguirmos as convenções, mas perderemos muito com isso, pois teremos que fazer algumas coisas que com as convenções, já estariam prontas.

