

CakePHP

O CakePHP torna a construção de aplicativos da web mais simples, mais rápida e requer menos código. Um moderno framework PHP 7 que oferece uma camada flexível de acesso ao banco de dados e um poderoso sistema de andaimes que torna a construção de sistemas pequenos e complexos mais simples, fácil e, claro, mais saborosa. Construa rápido, cresça sólido com o CakePHP.

Construa rapidamente

Use recursos de geração de código e andaimes para criar rapidamente protótipos

Nenhuma configuração

Não há arquivos XML ou YAML complicados. Basta configurar seu banco de dados e você está pronto para projetar.

Licença Amigável

O CakePHP é licenciado sob a licença do MIT, o que o torna perfeito para uso em aplicações comerciais. (A licença MIT, também chamada de licença X ou de licença X11, é uma licença de programas de computadores (software), criada pelo Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT). Ela é uma licença permissiva utilizada tanto em software livre quanto em software proprietário.)

Pilhas incluídas

As coisas que você precisa estão embutidas. Traduções, acesso a banco de dados, armazenamento em cache, validação, autenticação e muito mais são todos integrados em uma das estruturas originais do PHP MVC. (MVC é o design pattern que separa a "camada lógica" da "camada de exibição" em uma aplicação e é largamente utilizado desde projetos pequenos até os realmente muito grandes) O que é MVC?

MVC é antes de mais nada uma arquitetura que permite dividir o desenvolvimento da aplicação em três camadas conceituais: Model, View e Controller (Modelo - Visão - Controlador).

A model seria a parte da modelagem de dados e regras de negócio. É nela que vão constar as classes, as consultas ao banco de dados e as regras de negócio do sistema.

A view é a parte estética, a interface. É a "tela" onde os dados e os links serão apresentados ao usuário. De grosso modo, um arquivo somente com códigos HTML e CSS (e se tiver, o Javascript também).

O controller seria a parte do controle do sistema. É ele quem faz as ligações das diversas partes do sistema, recebe e valida os dados fornecidos na entrada de dados das views, faz a ligação dos dados com as regras de negócios e as

consultas a base de dados dos models, processa a requisição e retorna um resultado, geralmente em uma nova view.

Convenções MVC limpas

Em vez de planejar onde as coisas correm, o CakePHP vem com um conjunto de convenções para guiá-lo no desenvolvimento de sua aplicação.

Seguro

O CakePHP vem com ferramentas internas para validação de entrada, proteção CSRF (Contribuições sociais retidas na fonte), proteção contra adulteração de formulários, prevenção de injeção de SQL e prevenção de XSS. O próprio código base do CakePHP foi auditado através do programa Mozilla Secure Open Source.

O ataque de Cross-site scripting (XSS) consiste em uma vulnerabilidade causada pela falha nas validações dos parâmetros de entrada do usuário e resposta do servidor na aplicação web. Este ataque permite que código HTML seja inserido de maneira arbitrária no navegador do usuário alvo.

Referências

Séries Ataques: saiba mais sobre o Cross-Site Scripting (XSS) <<http://www.redesegura.com.br/2012/01/saiba-mais-sobre-o-cross-site-scripting-xss/>>. Acessado em 27 de novembro de 2018.

A arquitetura MVC no desenvolvimento em PHP <<https://www.devmedia.com.br/a-arquitetura-mvc-no-desenvolvimento-em-php/23121>>. Acessado em 27 de novembro de 2018.

Licença MIT <https://pt.wikipedia.org/wiki/Licen%C3%A7a_MIT>. Acessado em 27 de novembro de 2018.

New CakePHP 3.6 Red Velvet. Faster. Stronger. Tastier. <<https://cakephp.org/>>. Acessado em 27 de novembro de 2018.

O que é o CakePHP? Porque usá-lo? <<https://book.cakephp.org/2.0/pt/cakephp-overview/what-is-cakephp-why-use-it.html>>. Acessado em 27 de novembro de 2018.