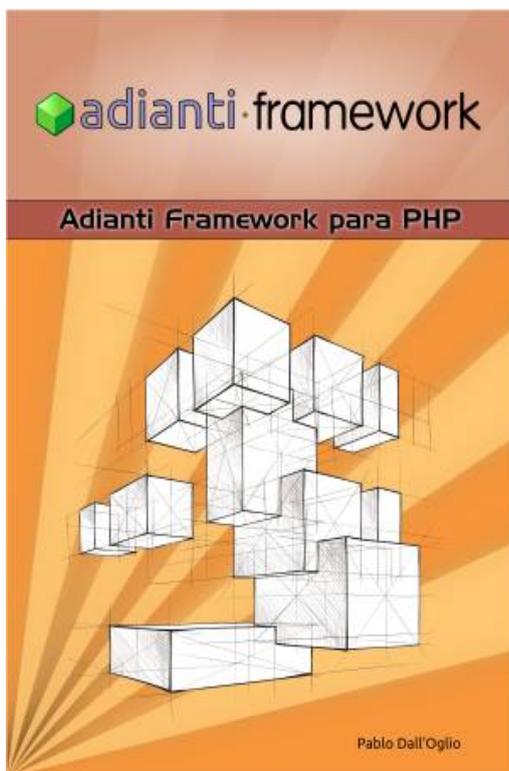


Livro Adianti Framework para PHP – Resumo dos capítulos



O livro sobre o Adianti Framework é o material mais completo (juntamente com o curso em videoaulas) sobre esta arquitetura voltada para a criação de sistemas em PHP. Escrito pelo próprio autor do Framework, já conta com um histórico de 10 edições ao longo de mais de 8 anos de história e evolução.

ISBN: 978-85-914354-9-4.

Páginas: 463.

Autor: Pablo Dall'Oglio.

Editora: Adianti.

Ano 2019 (10ed).

O capítulo 1 explica as características gerais do framework, sua arquitetura, estrutura de diretórios, e como se dá o fluxo de execução de uma aplicação. Também explica em detalhes os principais arquivos envolvidos em uma aplicação, bem como por onde começar.

O capítulo 2 explica como se dá a instalação dos pré-requisitos do framework (ambiente), bem como o próprio o framework, nos sistemas operacionais windows, Linux, e MacOS.

O capítulo 3 aborda a integração com banco de dados. Será apresentado um modelo de referência e como configurar o acesso ao banco de dados para executar os exemplos. Serão abordadas diversas operações como: criação, carregamento e exclusão de registros; leitura, contagem, alteração e exclusão de coleções; Configuração de transações, execução de consultas manuais, registro de logs; encapsulamento; filtros de seleção de registros; conversões entre array e JSON, dentre muitos outros. Ao fim, será apresentado como o framework manipula relacionamentos da orientação a objetos (associação, agregação, composição) por meio dos objetos Active Record.

O capítulo 4 aborda componentes de apresentação. Assim, será visto desde a criação de um controlador de páginas simples, definição de ações do usuário, criação de containers (tabela, painel, notebook, scroll, frame), diálogos (informação, erro,

questão), formulários de entrada de dados, formulários Bootstrap, componentes de entrada de dados, validações, máscaras, componentes para busca de registros, calendário, edição de HTML, datagrids bootstrap, datagrids com cálculos, criação de relatórios e gráficos, Kanban, Timeline, Árvore, e outros componentes.

O capítulo 5 abordará a integração dos componentes de apresentação com o banco de dados. Assim, será visto como criar formulários e datagrids alimentando e lendo registros da base de dados por meio de padrões como o Active Record e Repository. Neste capítulo será apresentado como utilizar controladores padrão oferecidos pelo framework, que aceleram a criação de formulários e listagens, e também como criar controladores manuais de páginas, quando desejamos ter maior controle sobre as operações realizadas, bem como interceptar as operações realizadas. Neste capítulo serão criados formulários e datagrids para cadastro e manipulação de registros de clientes e produtos, mestre-detalle para vendas contendo aspectos mais complexos, além de telas para edição, exclusão e seleção de registros em lote.

O capítulo 6 apresentará o template para criação de sistemas. O Adianti framework possui um template de criação de sistemas que oferece funcionalidades prontas como: controle de login, controle de permissões de acesso por usuários e por grupos de usuários, montagem dinâmica de menus, cadastro de usuários, cadastro de programas, cadastro de grupos, cadastro de permissões de acesso, logs de acesso, logs de alteração de registros, e logs de SQL. Além disso, o template conta com um módulo de gestão de documentos e compartilhamento de documentos entre usuários, ferramentas de comunicação (troca de mensagens) entre usuários, e notificações do sistema, Este capítulo explica como usar o template para criar aplicações, configurar o template para registrar logs, explica conceitos como multi-idade, multi-idioma, e como personalizar o template.

O capítulo 7 apresentará alguns estudos de caso: a aplicação library, um sistema para gestão de bibliotecas; changeman, um sistema para gestão de mudanças (chamados, tickets). Para essas aplicações, será apresentado a sua documentação (diagrama de classes, modelo relacional, diagrama de casos), bem como alguns aspectos específicos dessa aplicação como: internacionalização e envio de e-mails.

O capítulo 8 apresentará tópicos relacionados à integração entre aplicações, tais como REST e RESTful. Antes, será abordado como definir URL's amigáveis com o Framework. Ao final será abordado como integrar pacotes Composer dentro do Framework.