

Collaby - Arquitetura de Pacotes

Átila Camurça
Jovane Pires
Péricles Henrique

22 de fevereiro de 2014

Nome	Tamanho	Tipo
config	2 itens	pasta
autoload	2 itens	pasta
global.php	708 bytes	Script PHP
local.php	115 bytes	Script PHP
application.config.php	396 bytes	Script PHP
data	1 item	pasta
docs	3 itens	pasta
db	2 itens	pasta
sprints	3 itens	pasta
00	5 itens	pasta
01	4 itens	pasta
02	2 itens	pasta
document-definitions.md	141 bytes	Documento markdown

Figura 1: Parte 1

1 Arquitetura Lógica do Sistema

1.1 Referente a figura Parte 1

config/application.config.php Define quais módulos serão utilizados e quais bibliotecas externas devem ser carregadas.

config/autoload/* Define variáveis globais, locais, parâmetros de conexão com banco de dados.

docs/db/* Arquivos para criação do banco de dados e restrições ACL.

docs/sprints/* Arquivos e artefatos dos sprints numerados sequencialmente: 00, 01, 02, ...

1.2 Referente a figura Parte 2

modules/* Cada diretório representa um módulo. Módulos no Zend2 foram feitos para serem genéricos e poderosos onde podemos criar nossas próprias funcionalidades e *plugins*.

Por exemplo, **Admin** e **Application** são módulos MVC. **ZealMessages** é um módulo para mostrar mensagens de uma *action* para outra na tela do usuário. No módulo **Core** temos implementações iniciais de algumas classes e classes que vão ser usadas por outros módulos MVC.

[-] module	5 itens	pasta
+ Admin	6 itens	pasta
[-] Application	6 itens	pasta
[-] config	1 item	pasta
module.config.php	8,4 kB	Script PHP
+ language	26 itens	pasta
[-] src	1 item	pasta
[-] Application	4 itens	pasta
+ Controller	5 itens	pasta
+ Form	5 itens	pasta
+ Model	9 itens	pasta
+ Service	1 item	pasta
+ tests	5 itens	pasta
[-] view	4 itens	pasta
+ application	5 itens	pasta
+ error	2 itens	pasta
+ layout	1 item	pasta
+ partials	2 itens	pasta
Module.php	6,0 kB	Script PHP
+ Core	6 itens	pasta
+ Skel	8 itens	pasta
+ ZealMessages	4 itens	pasta

Figura 2: Parte 2

modules/Application/* Módulo MVC principal, com todos os componentes e interfaces de usuário que interessam ao usuário comum.

modules/Application/config/module.config.php Responsável pelo mapeamento de rotas, mapeamentos dos *Controllers*, instanciamento dos *Models*, carregar arquivos *gettext* para a internacionalização (i18n).

modules/Application/language/* Contém os arquivos *.po* usados pelo *gettext*.

modules/Application/src/Application/* Possui a estrutura:

- **Controller:** trata da regra de negócios.
- **Form:** classes responsáveis pelos formulários e filtros de validação.
- **Model:** classes modelo e classes de acesso ao banco.
- **Service:** serviços, como autenticação.

modules/Application/tests/* Testes unitários do sistema.

modules/Application/view/* Único local que código *PHP* é misturado com *HTML*. Sua estrutura:

- **application:** arquivos *.phtml* referentes aos *controllers/actions* do módulo *application*.
- **error:** *layout* para páginas de erro, podemos criar layouts para erro *404 (Not Found)*, etc.
- **layout:** *layout* que faz *wrapper* (envolve) todas as páginas, contém código comum a todas as páginas e inclui todas as outras.
- **partials:** trechos de código que se repetem, ou trechos não acoplados que são separados para deixar código mais limpo e de fácil manutenção.

public	5 itens	pasta
css	2 itens	pasta
images	2 itens	pasta
js	2 itens	pasta
lib	3 itens	pasta
css	2 itens	pasta
fonts	9 itens	pasta
js	7 itens	pasta
index.php	303 bytes	Script PHP
vendor	4 itens	pasta
bin	3 itens	pasta
composer	5 itens	pasta
zendframework	1 item	pasta
autoload.php	183 bytes	Script PHP
composer.json	404 bytes	documento somente texto
composer.lock	6,3 kB	documento somente texto
composer.phar	965,8 kB	Script PHP
init_autoloader.php	1,8 kB	Script PHP
LICENSE	7,6 kB	documento somente texto
README.md	138 bytes	Documento markdown

Figura 3: Parte 3

1.3 Referente a figura Parte 3

public/* Contém todos os arquivos públicos. Sua estrutura:

- **css**: folhas de estilo.
- **js**: arquivos javascript.
- **images**: arquivos de imagens.
- **lib**: bibliotecas externas.
 - **css**: folhas de estilo das bibliotecas externas.
 - **js**: arquivos javascript.
 - **fonts**: web fonts.

public/index.php Único arquivo php público responsável por fazer o Bootstrap (arranque) do sistema.