

Módulo 7 – Formulários e listagens

Neste workbook do módulo 7, revisaremos os principais conceitos vistos nas videoaulas.

Formulários

Exemplo de formulário montado com os componentes criados.

App/Control/ContatoForm.php

```
<?php
use Livro\Control\Page;
use Livro\Control\Action;
use Livro\Widgets\Form\Form;
use Livro\Widgets\Dialog\Message;
...

class ContatoForm extends Page {
    private $form;

    function __construct() {
        parent::__construct();

        // instancia um formulário
        $this->form = new FormWrapper(new Form('form_contato'));
        $this->form->setTitle('Formulário de contato');

        // cria os campos do formulário
        $nome    = new Entry('nome');
        $email   = new Entry('email');
        $assunto = new Combo('assunto');
        $mensagem = new Text('mensagem');

        $this->form->addField('Nome', $nome, 300);
        $this->form->addField('E-mail', $email, 300);
        $this->form->addField('Assunto', $assunto, 300);
        $this->form->addField('Mensagem', $mensagem, 300);

        // define alguns atributos
        $assunto->addItems( array('1' => 'Sugestão', '2' => 'Reclamação', '3' => 'Suporte técnico' ) );
        $mensagem->setSize(300, 80);

        $this->form->addAction('Enviar', new Action(array($this, 'onSend')));
    }

    // adiciona o formulário à página
    parent::__add($this->form);
}
```

Ações

Exemplo de ação conectada ao botão de ação do formulário.

```
function onSend() {  
    try {  
        // obtém os dados  
        $dados = $this->form->getData();  
  
        // mantém o formulário preenchido  
        $this->form->setData($dados);  
  
        // valida  
        if (empty($dados->email)) {  
            throw new Exception('Email vazio');  
        }  
        if (empty($dados->assunto)) {  
            throw new Exception('Assunto vazio');  
        }  
  
        // monta mensagem  
        $mensagem = "Nome: {$dados->nome} <br>";  
        $mensagem .= "Email: {$dados->email} <br>";  
        $mensagem .= "Assunto: {$dados->assunto} <br>";  
        $mensagem .= "Mensagem: {$dados->mensagem} <br>";  
        new Message('info', $mensagem);  
    }  
    catch (Exception $e) {  
        new Message('error', $e->getMessage());  
    }  
}
```

Datagrids

Exemplo de página com listagem construída com os componentes criados.

App/Control/ContatoList.php

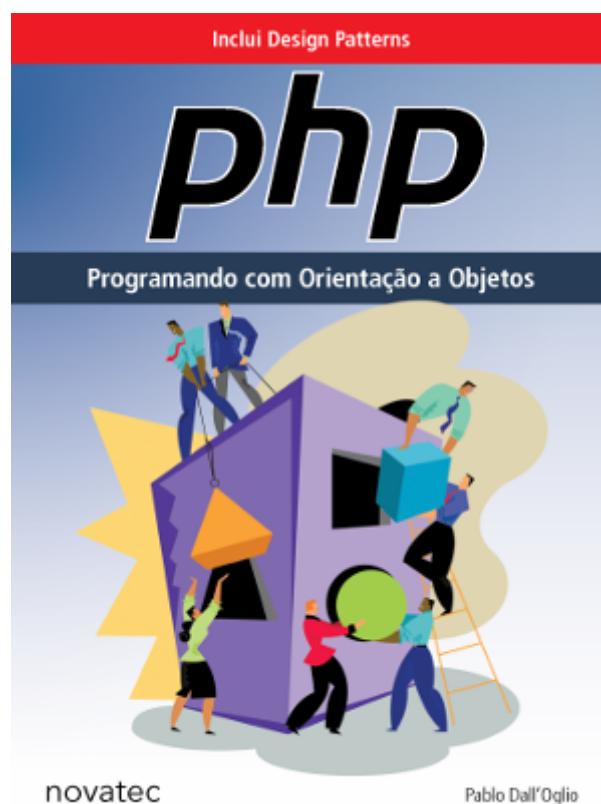
```
<?php
use Livro\Control\Page;
use Livro\Widgets\Datagrid\Datagrid;
use Livro\Widgets\Datagrid\DatagridColumn;
use Livro\Widgets\Wrapper\DatagridWrapper;

class ContatoList extends Page {
    private $datagrid; // listagem
    public function __construct() {
        parent::__construct();
        // instancia objeto Datagrid
        $this->datagrid = new DatagridWrapper(new Datagrid());
        // instancia as colunas da Datagrid
        $codigo = new DatagridColumn('id', 'Código', 'center', '10%');
        $nome = new DatagridColumn('nome', 'Nome', 'left', '20%');
        $email = new DatagridColumn('email', 'Email', 'left', '30%');
        $assunto = new DatagridColumn('assunto', 'Assunto', 'left', '30%');

        // adiciona as colunas à Datagrid
        $this->datagrid->addColumn($codigo);
        $this->datagrid->addColumn($nome);
        $this->datagrid->addColumn($email);
        $this->datagrid->addColumn($assunto);

        // adiciona a datagrid à página
        parent::add($this->datagrid);
    }
    function onReload() {
        $this->datagrid->clear();
        $m1 = new stdClass();
        $m1->id = 1;
        $m1->nome = 'Maria da Silva';
        $m1->email = 'maria@email.com';
        $m1->assunto = 'Dúvida sobre Formulários';
        $this->datagrid->addItem($m1);
    }
    function show() {
        $this->onReload();
        parent::show();
    }
}
```

Livro PHP Programando com Orientação a Objetos



www.adianti.com.br/phpoo