

DESENVOLVIMENTO PARA WEB II Views



Professor: Alexandre Strapação Guedes Vianna – IFPE Igarassu
alexandrevianna.net

Roteiro da Aula

1. Layouts
2. Acesso aos dados do usuário logado na view
3. Formulários



Layouts

- LAYOUT:
arquivos de templates que define um padrão de apresentação que será aplicado nas diversas telas que utilizem este layout.
- Um exemplo de padrão de visualização é o layout default do CakePHP, nele há um barra superior com link para documentação, nome do controller em uso (canto esquerdo superior), e um menu de contexto na lateral esquerda.

Layouts

Articles

Documentation

API

ACTIONS

New Article

List Categories

New Category

List Users

New User

Articles

Id	Title	Category	Created	Modified	User	Actions
1	Sobre desenvolvimento de software	Software	3/23/17, 12:45 PM	3/23/17, 12:45 PM	1	View Edit Delete

< previous next >

Page 1 of 1, showing 1 record(s) out of 1 total

Layouts

- No CakePHP os arquivos de layout devem ser armazenados na pasta **src/Template/Layout/**
- Você pode criar quantos layouts desejar!
- Observe que nesta pasta existe o arquivo **src/Template/Layout/default.ctp**, este é layout padrão, ele será adotado sempre que nenhum outro layout for especificado.



Dica: Experimente alterar o layout padrão e verifique o efeito das alterações!

Layouts

- Essencialmente o layout define uma parte padrão para todos o usuários do layout e deixa algumas lacunas que podem ser preenchidas de forma mais flexível
- Ao definir o layout você deve alocar uma lacuna para ser preenchida com o conteúdo 'content', neste ponto será incorporado todo o conteúdo do arquivo .ctp que utilizar o layout

```
$this->fetch('content')
```

Layouts

- Outro exemplo de ponto flexível é a variável 'title', no template default ela é utilizada no título da aba e no cabeçalho. Se ela não for preenchida o nome do controller será utilizado.

```
$this->fetch('title')
```

- Podemos assinar o valor de 'title' no início de cada tela dessa forma:

```
<?php  
  
    $this->assign('title', 'Novo Título!');  
  
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<title><?= h($this->fetch('title')) ?></title>
</head>
<body>

<div id="header">
    <div id="menu">...</div>
</div>
<section>
    <?= $this->fetch('content') ?>
</section>
<div id="footer">...</div>

</body>
</html>
```


Layouts

- Podemos livremente criar quantas variáveis de layouts precisarmos

No layout:

```
echo $this->fetch('var_1');  
echo $this->fetch('var_2');  
echo $this->fetch('var_3');
```

- Podemos definir o valor de 'title' no início de cada tela dessa forma:

```
<?php  
    $this->assign('var_1', 'bla bla bla');  
    $this->assign('var_2', 'testando ... ');  
    $this->assign('var_3', 'legal!!!');  
?>
```

Layouts

- Você pode criar quantos layouts desejar, basta incluir na pasta `src/Template/Layout`, e alternar entre eles dentro das Actions no seu controller ou utilizando a propriedade `$layout` dentro de uma view (arquivo `.ctp`)

Layouts

- Exemplo de definição de layout dentro das Actions no seu controller

```
// From a controller
public function admin_view()
{
    // Set the layout.
    $this->viewBuilder()->setLayout('meu_layout');
}
```



Atenção *setLayout* é compatível com a versão 3.4 ou superior do CakePHP, caso a sua versão seja inferior utilize `$this->viewBuilder()->layout('admin');`

Layouts

- Exemplo de definição de layout dentro das Actions no sua view

```
// From a view file  
$this->layout = 'loggedin';
```

Acesso dados usuário logado

- Você pode acessar os dados do usuário logado na View da seguinte forma:

```
$loguser = $this->request->session ()->read ( 'Auth.User' );  
  
echo $loguser ['name'];  
echo $loguser ['username'];
```

Acesso dados usuário logado

- Você pode verificar o papel de um usuário para apresentar funcionalidades específicas de acordo com o papel do usuário:

```
if (strpos('admin', $loguser ['role']) !== false) {  
    echo 'Usuário logado é administrador!!'  
}  
  
if (strpos('author', $loguser ['role']) !== false) {  
    echo 'Usuário logado é autor!!'  
}
```

Formulários

- O CakePHP identifica os tipos de dados definidos no banco ou por nomenclatura, e adota o tipo entrada adequada para aquele campo no formulário:

```
// The following generates a Text input
echo $this->Form->control('username');

// The following generates a Password input
echo $this->Form->control('password');

// Assuming 'approved' is a datetime or timestamp field the following
//generates: Day, Month, Year, Hour, Minute
echo $this->Form->control('approved');

//email
echo $this->Form->control('email',array('class'=>'form-control','id'
=> 'email'));
```

Formulários

- Podemos restringir a data inserida em um campo do tipo Date:

```
echo $this->Form->control('birth_dt', [  
    'label' => 'Date of birth',  
    'minYear' => date('Y') - 70,  
    'maxYear' => date('Y') - 18,  
]);
```


Formulários

- Especificando os meses em português:

```
<?=$this->Form->control ( 'nascimento',  
array ( 'label' => 'Date de Nascimento: (Dia/Mês/Ano) ', '  
dateFormat' => 'DMY',  
'minYear' => date ( 'Y' ) - 90,  
'maxYear' => date ( 'Y' ) - 10, 'class' => 'form-control',  
'monthNames' => [ '01' => 'Janeiro', '02' => 'Fevereiro', '03'  
=> 'Março', '04' => 'Abril', '05' => 'Maio', '06' => 'Junho', '07'  
=> 'Julho', '08' => 'Agosto', '09' => 'Setembro', '10' =>  
'Outubro', '11' => 'Novembro', '12' => 'Dezembro' ] ) )?>
```

Formulários

- Caixa de seleção (select box)

```
<?=  
$this->Form->control( 'estado', array ('options' => [  
    'empty' => 'Selecione',  
    'Paraíba' => 'Paraíba',  
    'Pernambuco' => 'Pernambuco',  
    'Rio Grande do Norte' => 'Rio Grande do Norte' ]  
    )  
)  
?>
```

Formulários

- Caixa de seleção (select box), opções de um vetor

```
$sizes = ['s' => 'Small',  
          'm' => 'Medium',  
          'l' => 'Large'];  
  
echo $this->Form->select('size', $sizes, ['default' => 'm']);
```

Formulários

- Textarea

```
echo $this->Form->control('notes', ['type' => 'textarea',  
'escape' => false]);
```

Formulários

- Você pode personalizar os componentes de formulários no arquivo: **vendor/cakephp/cakephp/src/View/Helper/FormHelper.php**

```
echo $this->Form->control('notes', ['type' => 'textarea',  
'escape' => false]);
```