

Helpers

PARTE 1 - JAVASCRIPT(JS) e AJAX (chamadas remotas) <?php echo use_helper('Javascript') ?>

HELPERS JAVASCRIPT E AJAX

Helpers JavaScript

```
link_to_function ($name, $function, $html_options=array())
<?php echo link_to_function("Click me!", "alert('foobar')") ?> // irá gerar:
<a href="#" onClick="alert('foobar');return none;">Click me!</a>

javascript_tag ($content)
<?php echo javascript_tag("document.getElementById('indicator').innerHTML=
'<strong>Data processing complete</strong>');" ?>

update_element_function ($element_id, $options=array())
<?php echo javascript_tag(update_element_function('indicator', array(
"position"=>"after", "content" =>"<strong>Data processing complete</strong>" )))?>
```

Helpers Ajax

Uma interação AJAX é composta de três partes:

- * um caller (link, botão ou qualquer controle, através do qual o usuário dispara a ação)
- * uma ação do servidor
- * uma região na página para exibir o resultado da ação ao usuário.

O Symfony disponibiliza múltiplos helpers para inserir interações AJAX em seus templates, adicionando o caller em um link, um botão, um formulário ou uma chamada periódica. O resultado da execução destes helpers é código HTML, não JavaScript.

```
link_to_remote ($name, $options=array(), $html_options=array())
<?php echo link_to_remote('Delete this post', array(
'update' => 'indicator', 'url' => 'post/delete?id='.$post->getId() ))?>
```

```
remote_function ($options=array())
<?php echo javascript_tag(remote_function(array(
'update' => 'myzone',
'url' => 'mymodule/myaction'
))) ?>
```

modifica parte da página de acordo com a resposta do servidor

```
form_remote_tag ($options=array(), $options_html=array())
<?php echo form_remote_tag(array(
'update' => 'item_list', 'url' => '@item_add' )) ?>
<label for="item">Item:</label>
<?php echo input_tag('item') ?>
<?php echo submit_tag('Add') ?>
</form>
```

abre uma tag <form>, exatamente como faz o helper form_tag()

```
observe_field ($field_id, $options=array())
<?php echo form_tag('@item_add_regular') ?>
<label for="item">Item:</label>
<?php echo input_tag('item') ?>
<?php echo submit_tag('Add') ?>
<?php echo observe_field('item', array(
'update' => 'item_suggestion',
'url' => '@item_being_typed'
)) ?>
</form>
```

o módulo/ação escrito na regra @item_being_typed rule será chamado sempre que o campo field for modificado, e a ação será capaz de obter o valor atual do item vindo do parâmetro do pedido (request). Se desejar passar outro valor além do campo observado é possível especificar como uma expressão JavaScript no parâmetro 'with'

```
periodically_call_remote ($options=array())
<?php echo periodically_call_remote(array(
'frequency' => 60,
'update' => 'notification',
'url' => '@watch',
'with' => "param=' + $(mycontent).value"
)) ?>
```

este helper é uma interação ajax ativada a cada x segundos. Ela não está associada a um controle HTML, mas executa transparentemente em background, como um comportamento da página inteira.

Outras funções

```
submit_to_remote ($name, $value, $options=array())
evaluate_remote_response ()
observe_form ($form_id, $options=array())
visual_effect ($name, $element_id=false, $js_options=array())
sortable_element ($element_id, $options=array())
draggable_element ($element_id, $options=array())
drop_receiving_element ($element_id, $options=array())
javascript_cdata_section ($content)
input_auto_complete_tag ($name, $value, $url, $tag_options=array(),
$completion_options=array())
input_in_place_editor_tag ($name, $url, $editor_options=array())
```

PARÂMETROS PARA CHAMADAS REMOTAS

É possível informar outros parâmetros, em adição ao update e url, para todos os helpers AJAX:

position

O parâmetro position pode ser definido como:

Valor	Posição
before	antes do elemento
after	após o elemento
top	acima do conteúdo do elemento
bottom	abaixo do conteúdo do elemento

condições

confirm
'confirm' => 'Are you sure?'
Uma caixa de diálogo JS exibindo *Are you sure?* será apresentada quando o usuário clicar no caller, e o módulo/ação será chamado somente se o usuário confirmar sua escolha clicando no botão 'Ok'.

condition
'condition' => "\$('elementID') == true",
A chamada remota também pode ser condicionada por um teste executado pelo browser (em JavaScript).

execução de script

'script' => true
Se o código de resposta da chamada AJAX (o código enviado pelo servidor, inserido no elemento update) contém JS, estes scripts, por padrão, não serão executados, para prevenir riscos de ataque remotos. A habilidade de executar scripts nas respostas remotas é explícita com a opção script.

callbacks

Callback	Evento
before	antes do pedido ser iniciado
after	imediatamente após o pedido ser iniciado e antes de carregar
loading	quando a resposta remota está sendo carregada
loaded	quando o browser terminou de carregar a resposta remota
interactive	quando o usuário pode interagir com a resposta remota, embora não terminou de carregar
success	quando o XMLHttpRequest está completo, e o código do status HTTP está na faixa 2XX
failure	quando o XMLHttpRequest está completo, e o código do status HTTP não está na faixa 2XX
404	quando o pedido retorna o status 404
complete	quando o XMLHttpRequest está completo (executa após o success ou failure, se presente)

```
ex.: <?php echo link_to_remote('Delete this post', array(
'update' => 'indicator',
'url' => 'post/delete?id='.$post->getId(),
'position' => 'after',
'confirm' => 'Are you sure?',
'script' => true
'loading' => "Element.show('indicator'",
'complete' => "Element.hide('indicator')") ?>
```

NOTAS

* As ações chamadas como funções remotas sabem que estão em uma transação AJAX e, automaticamente, não incluem a barra de ferramenta de debug em desenvolvimento. Elas também saltam o processo de decoração (por default, seu template não é incluído no layout). Se desejar que uma view Ajax seja decorada, é necessário especificar explicitamente **has_layout: true** para esta view no arquivo view.yml do módulo. As ações chamadas através de AJAX, retornam true para a seguinte chamada:

```
$isAjax = $this->isXmlHttpRequest();
```

* Os helpers AJAX não funcionarão se a URL da ação remota não pertencer ao mesmo domínio da página atual. Esta restrição existe por razões de segurança.