

Nov 10 Como usar o JCrop para cortar imagens com ColdFusion

Postado em : Terça-feira, 10 de Novembro de 2009 | Autor: Paulo Teixeira

Eu quero mostrar como usar a biblioteca JCrop para fazer o crop em imagens usando o ColdFusion como backend.

Lembrando que vou postar somente um exemplo, e que a implementação, você pode fazer como achar melhor.

Index.html

Primeiro vamos criar um formulário simples chamando o nosso arquivo de crop, denominado crop.cfm

```
<h2>Selecione uma imagem JPG ou GIF de até 100k</h2>
<form name="form" id="form" action="crop.cfm" method="post"
enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="foto" id="foto" />
  <input type="submit" value="Carregar" />
</form>
```

Bem, feito isso, vamos ao arquivo responsável pelo crop.

crop.cfm

Primeiro fazemos o upload do arquivo e no meu caso eu verifiquei o tamanho do arquivo para não submeter arquivos pesados de mais.

```
<cfif isDefined("form.foto")>
  <cffile action="upload" destination="#GetDirectoryFromPath(ExpandPath("*. *"))#/upload"
nameconflict="makeunique" filefield="foto">
  <cfif (file.ServerFileExt Is "jpg" or file.ServerFileExt Is "gif") and file.FileSize Lte
120000>
    <cfset filename = file.ServerFile />
    <cfelse>
      <cffile action="delete"
file="#GetDirectoryFromPath(ExpandPath("*. *"))#/upload/#file.ClientFileName#.#file.ClientFileExt#">
      <script language="javascript">
        alert('favor inserir um arquivo JPG ou GIF de at 150k!');
        alert('Arquivo deletado!');
        history.back();
      </script>
    </cfif>
  </cfif>
```

Abaixo fica a parte do documento que só será executada quando o usuário fizer o crop.

No exemplo abaixo, temos as quatro linhas responsáveis por fazer o crop da imagem no ColdFusion. Vejam como é simples e prático, parece brincadeira de criança.

```
<cfif isDefined("form.x")>
  <cfimage source="upload/#url.img#" name="img">
  <cfset filename = url.img />
  <cfset ImageCrop(img, form.x, form.y, form.w, form.h) />
  <cfimage source="#img#" action="write" destination="upload/#url.img#"
overwrite="yes">
</cfif>
```

Ainda no mesmo arquivo, ficam as implementações e includes do JCrop.

```
<script src="js/jquery.pack.js"></script>
<script src="js/jquery.Jcrop.pack.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="css/jquery.Jcrop.css" type="text/css" />

<script language="Javascript">
  $(window).load(function(){

    var api = $.Jcrop('#cropbox',{
      bgColor: 'black',
      onSelect: updateCoords
    });

    // Immediately set selection (can also be set by options)
    api.setSelect([ 100,100,200,200 ]);

    // Set an event handler to animate selection
```

```

        $('#button1').click(function() {
            api.animateTo([ 120,120,80,80 ]);
        });

    });

    function updateCoords(c)
    {
        $('#x').val(c.x);
        $('#y').val(c.y);
        $('#w').val(c.w);
        $('#h').val(c.h);
    };

    function checkCoords()
    {
        if (parseInt($('#x').val()) || parseInt($('#x').val()) == 0)
            return true;
        alert('Por favor selecione uma parte da imagem e depois recorte');
        return false;
    };
</script>

```

Mais abaixo o HTML para a exibição da imagem e da marcação para o crop.

```

<div id="outer">
  <div class="jcExample">
    <div class="article">
      <!-- This is the image we're attaching Jcrop to -->
      

      <!-- This is the form that our event handler fills -->
      <form action="crop.cfm?action=crop&img=<cfoutput>#filename#</cfoutput>"
method="post" onSubmit="return checkCoords();">
        <input type="hidden" id="x" name="x" />
        <input type="hidden" id="y" name="y" />
        <input type="hidden" id="w" name="w" />
        <input type="hidden" id="h" name="h" />
        <input type="submit" value="Cortar Imagem" />
      </form>
    </div>
  </div>
</div>

```

Então, com isso temos um crop de imagem usando a biblioteca do jquery para marcar o corte da imagem.

Como vimos, o mais demorado é fazer o html e o javascript, pois o ColdFusion como sempre, resolve seu problema rapidamente.

Bom espero que gostem, muitas pessoas pediram que eu postasse o código dessa funcionalidade então está aí.

Quem tiver interesse em ver funcionando, segue o link:

<http://www.pauloteixeira.blog.br/jcrop/>

[]s