



Demorou mas chegou: Usando JCCreCaptcha em qualquer formulário, sem precisar saber programar.

Caminhos para o release 2.0b

Usar o JCCreCaptcha em um formulário exige que sejam identificados dois pontos, no código fonte deste formulário, para se fazer a chamada ao componente:

1) O ponto em que a interface do reCaptcha precisa ser inserido no formulário;

2) O ponto em que a tentativa de solucionar o Captcha precisa ser validada, resultando na aceitação do "request" e em seu conseqüente processamento ou em sua recusa.

Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20

Identificar estes pontos e inserir o código de integração não é uma tarefa complicada para alguém com conhecimentos básicos de programação PHP e Joomla, mas aqueles que não detêm este conhecimento sentem imensa dificuldade em fazer uso da extensão, nestes termos.

Em uma resposta pontual a muitas requisições de inserir o reCaptcha no formulário de contatos do Joomla, disponibilizei a Atualização JCCreCaptcha 1.01.

Esta atualização permite que um usuário com nenhum conhecimento de programação configure, através de um plugin e parâmetros adicionais, a inserção da interface do reCaptcha no formulário padrão de contatos do Joomla e, a conseqüente validação da tentativa de solucionar o Captcha.

Pensando em estender este recurso de forma que possa ser aplicado, não só ao formulário de padrão de contatos do Joomla, mas a virtualmente qualquer formulário, que venho empregando o tempo disponível que tenho entre os projetos que venho desenvolvendo profissionalmente, para disponibilizar uma solução, que - se não abrange 100%, abranja a imensa maioria dos formulários do Joomla 1.5, e suas extensões, (pelo menos as “bem comportadas”).

Esta solução é o Release 2.0b que tenho o prazer de postar hoje.

Inserindo a Interface do reCaptcha em qualquer formulário

Antes de mais nada, é necessário deixar claro que não existe uma solução mágica para este problema.

Toda solução tipo “código-zero”, precisa se basear em certas premissas para que possa compensar a perda da flexibilidade de se utilizar o recurso pela via da programação.

No caso da inserção do reCaptcha em qualquer formulário, estas premissas são que:

a) O formulário que desejamos proteger com o reCaptcha seja acionado por um item de menu;

b) O usuário possa definir o nome de um dos campos deste formulário, para que seja feito o posicionamento da interface do reCaptcha em relação a este campo;

mod_JCCreCaptchaPlacer

Os usuários da versão 1.01 perceberão que ao invés do plugin JCCreCaptchaCV, temos o módulo mod_JCCreCaptchaPlacer, no release 2.0b.

O JCCreCaptchaCV não faz mais parte do pacote. Em seu lugar, temos um módulo que tem a finalidade de definir em qual página está o formulário que deve ser protegido pelo reCaptcha e em qual lugar do formulário a interface do reCaptcha deve ser apresentada.

Para usá-lo, basta seguir os passos abaixo:

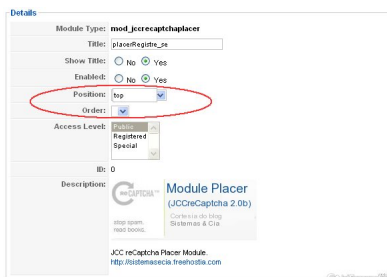
Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20

1. Posicione o módulo na área mais “alta” do seu template:

Não precisa se preocupar com seu design. Esse módulo não produz qualquer saída para a página, trabalha apenas nos “bastidores”.

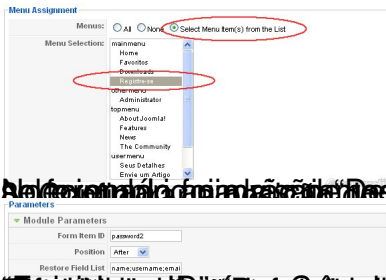


2. Selecione a opção de menu que abre o formulário desejado, em “Menu Assignment”:

Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20



Além disso, há uma opção "Parâmetros" no formulário de registro, onde é possível especificar o "Module Type" e o "Form Item ID".

Para configurar o reCaptcha, é necessário editar o arquivo "config.php" do módulo "JCCreCaptcha" e inserir as chaves de API fornecidas pelo serviço.



Para as mudanças no módulo. O primeiro passo para inserir o reCaptcha em seu formulário é inserindo a validação da tentativa de solucionar o reCaptcha

As premissas do JCCreCaptcha, quando ele atua em conjunto com o mod_JCCreCaptchaPlacer, são:

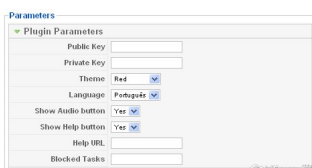
- a) Todos os formulários Joomla 1.5 usam uma mesma estrutura para executar ações, após seu preenchimento;
- b) O usuário pode especificar o componente ao qual pertence o formulário;

c) O usuário pode especificar a ação que corresponde à tentativa de envio do formulário, que deve ser protegido pelo reCaptcha.

JCCreCaptcha 2.0b

Lembrando que aqueles que quiserem continuar usando o JCCreCaptcha 2.0b, via código, podem fazê-lo normalmente, conforme orientado no seu release 1.0, damos seqüência demonstrando a configuração necessária para usá-lo na perspectiva “código-zero”:

1. Após instalar o novo release, abra sua interface de parâmetros:



Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20

Obs.: Não vamos comentar as propriedades que já estavam presentes nos releases anteriores. Havendo dúvida, consulte os posts anteriores do componente, desde a release 1.0.

2. Configure o novo parâmetro “Blocked Tasks”:

“Blocked Tasks” deve ser preenchido com um par de valores. O primeiro valor é o nome interno do componente Joomla ao qual pertence o formulário protegido.

O segundo valor, deve ser preenchido com o valor da “Task” usada para executar o envio do formulário preenchido para processamento no site.

Ambos os valores devem ser separados por vírgula.

Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20

3. PAUSA 2: Como descobrir o nome do componente do formulário que estivermos protegendo:

Isso é bem fácil. Ao criar a opção de menu, observe o valor que segue a variável “option”, no campo link de “Menu Item Details”:



The screenshot shows the Joomla! administration interface for creating a menu item. The page title is "Default Registration Layout". Below the title, there is a sub-header "Menu Item Details" and a table with the following fields:

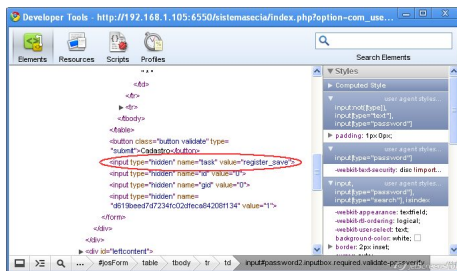
ID:	66
Título:	Registre-se
Alíase:	registre-se
Link:	index.php?option=com_user&view=register
Display link:	<input checked="" type="checkbox"/> Principal

A red box highlights the value "com_user" in the Link field.

Na imagem acima, mostramos os parâmetros do menu “Registre-se” que criamos para o exemplo.

4. PAUSA 3: Como descobrir o nome da Task associada ao envio do formulário preenchido:

Faremos uso do “Inspect element” do Google Chrome, novamente. Selecione o último campo do form e procure por um campo escondido de nome “task”:



O segundo valor do parâmetro “Blocked Tasks” é o conteúdo do parâmetro “value” do campo escondido “task”.

Assim, a configuração de “Blocked Tasks”, para o nosso exemplo, seria:

“com_user,register_save”

Exemplos da Configuração

1. Formulário “Registre-se” com o reCaptcha “injetado” nele;

Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20

Home » Registre-se » Novo

Cadastramento

Nome:

Nome de Usuário:

E-mail:

Senha:

Verificar Senha:

Captcha: \$105-mil caesurae

Campos marcados com um asterisco (*) são obrigatórios.

2 Envio do formulário com solução do Captcha errado ou não informado:

Home » Registre-se » Novo

Please make sure the form is complete and valid.

Cadastramento

Nome:

Nome de Usuário:

E-mail:

Senha:

Verificar Senha:

Captcha: further mahatma

Campos marcados com um asterisco (*) são obrigatórios.

3 Exemplo preenchimento correto do Captcha:

Home » Registre-se » Novo

Please make sure the form is complete and valid.

Cadastramento

Nome:

Nome de Usuário:

E-mail:

Senha:

Verificar Senha:

Captcha: further mahatma

Campos marcados com um asterisco (*) são obrigatórios.

4 Resposta ao preenchimento correto:

Sua conta foi criada e um link de ativação foi enviado para o endereço de e-mail que você informou. Note que você deve ativar sua conta clicando no link de ativação antes de poder fazer o login.

Bem vindo a Sistemas & Cia

Anatomia de um Caso de Uso - Parte 2

Escrito por Júlio Oliveira Última atualização (Qui, 24 de Setembro de 2009 23:11)

No artigo anterior, "Anatomia de um Caso de Uso - Parte 1", foi apresentado o conceito de cenário principal de sucesso e introduzido o conceito de extensões. Abaixo, retomamos o assunto, a partir deste conceito.

Leia mais: Anatomia de um Caso de Uso - Parte 2

Tópicos Avançados do JCCreCaptcha 2.0b

Usando o reCaptcha em mais de um formulário

mod_JCCreCaptchaPlacer

Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

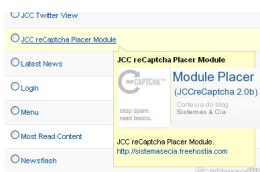
Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20

1. Crie um novo módulo, a partir do módulo mod_JCCreCaptchaPlacer;

- Na interface administrativa do Joomla, acione o comando “Module Manager”, do menu “Extension”:

- No “Module Manager”, clique no botão “New”. Isto abrirá a relação dos módulos a partir dos quais você pode criar um novo módulo. Selecione a opção “JCC reCaptcha Placer Module” e clique no botão “Next”



Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20

2. Pronto: Agora com seu novo módulo, você pode posicioná-lo em outra página e poderá configurar uma nova posição para o reCaptcha nesta página.

JCCreCaptcha 2.0b

1. Configurando a propriedade “Blocked Tasks”

Como vimos, anteriormente, cada formulário protegido pelo reCaptcha precisa estar configurado na propriedade “Blocked Tasks”, para que o formulário esteja, efetivamente, protegido.

Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20

A propriedade “Blocked Tasks” pode indicar mais de um “task” simultaneamente. Para isso, basta separá-los por ponto-e-vírgula, como no exemplo abaixo:

```
com_user,register_save;com_contact,register
```

“Restore Field List” x ID x NAME

mod_JCCreCaptchaPlacer

Em HTML, cada campo pode possuir dois “nomes”. Um deles é o definido pelo argumento “Name” da tag HTML que cria o campo. O outro é o definido pela tag ID. Ao preencher “Restore Field List”, é importante observar se os campos que estamos preenchendo possuem nomes diferentes na propriedade ID e NAME.

Caso tenham, “Restore Field List” deve ser preenchido da seguinte forma:

[ID do Campo1], [NAME do Campo1]; [ID do Campo2],[NAME do Campo2]; (etc...)

Um exemplo desta situação é o formulário de contatos do Joomla. Inspeção os nomes dos campos deste formulário e compare com o correto preenchimento abaixo:

Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20

“contact_name,name;contact_email,email;contact_subject,subject;contact_text,text”

{include_content_item 78}

[Update: JCCreCaptcha 2.01b](#)

A última atualização do plugin. Corrige um bug que ocorre na instalação de alguns ambientes. Consulte antes de baixar o release desta página!



[\[rokdownload menuitem="59" downloaditem="10" direct_download="true"\]ExtensionsJCCreCaptcha2.0b.zip\[/rokdownload\]](#)

ZIP com o instalador para o JCCreCaptcha e para o JCCreCaptchaPlacer. Descompacte antes de instalar!

Finalizado

Embora a integração do reCaptcha a qualquer formulário web, via programação, seja bem simples, ela demanda algum conhecimento de PHP, o suficiente para determinar os locais corretos para inserir os códigos de integração.

Atualização: JCCreCaptcha 2.0b

Escrito por Júlio Oliveira

Seg, 02 de Novembro de 2009 17:03 - Última atualização Dom, 15 de Novembro de 2009 15:20

Com a estratégia adotada por este release, podemos fazer a “injeção” do reCaptcha em formulários, precisando de muito poucos pré-requisitos, que são: ter uma opção de menu para este formulário e conhecer os nomes dos controles do formulário onde desejamos integrar o reCaptcha. Acredito que isto irá atender à grande maioria dos não-programadores em PHP.

Apesar disto, saliento que esta é uma release beta. Nossa seção de comentários está aberta para receber relatos do funcionamento ou não em determinados contextos específicos e – certamente – estas situações estarão em nossa lista de desenvolvimentos futuros.

{include_content_item 47}