

Manual de utilização do Captcha Corporativo PHP

O objetivo deste procedimento é explicar e exemplificar a utilização do Captcha Corporativo nos sistemas PHP e JAVA do MEC.

Sobre a tecnologia Utilizada.

O captcha corporativo foi desenvolvido utilizando a biblioteca Visual Captcha desenvolvida pela comunidade e disponível em: <https://github.com/emotionLoop/visualCaptcha-PHP>

Estruturação dos componentes:

Foram desenvolvidos os seguintes módulos para utilização do captcha Corporativo no MEC:

- mec/visualcaptchacore:

O módulo mec/visualcaptchacore foi tem a finalidade de ser utilizado por diferentes frameworks ou código nativo PHP.

Foi desenvolvido utilizando PSR-0 para que fosse possível a sua utilização em frameworks mais antigos como Zend Framework 1 via composer.

O captcha core tem as seguintes dependências:

```
"php": ">=5.3.3",  
"emotionloop/visualcaptcha": "^0.0.5"
```

- mec/visual-captcha-zf2-module

Esse módulo tem a finalidade de facilitar a utilização do Captcha em sistemas desenvolvidos com Zend Framework 2, pois já possui rotas e repositório de arquivos assets configurados para utilização no sistema que for utilizar a biblioteca via composer.

Instalação do componente ZF2

1. Deve ser instalado o componente do ZF2 utilizando o composer.

```
composer install mec/mecVisualCaptchaModule
```

Configuração do FrontEnd

1. Inclusão de arquivos JS e CSS da biblioteca Visual Captcha no HTML da página:

```
<link href="http://static.mec.gov.br/captcha/visualcaptcha.css" media="all"
rel="stylesheet">

<script type="text/javascript" src="
http://static.mec.gov.br/captcha/visualcaptcha.jquery.js"></script>
```

2. Exemplo de configuração de formulário:

```
<link href="http://static.mec.gov.br/captcha/visualcaptcha.css" media="all" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript" src="http://static.mec.gov.br/captcha/visualcaptcha.jquery.js"></script>

<form name="frm-sample" class="frm-sample" action="try" method="post">
  <div id="status-message"></div>
  <div id="sample-captcha"></div>
  <a id="check-is-filled" class='info-btn'>Check if visualCaptcha is filled</a>
  <button type="submit" name="submit-bt" class="submit">Enviar</button>
</form>

<script type="text/javascript" src="<?=$this->basePath('js/visualcaptcha.jquery.src.js')?>"></script>

<script type="text/javascript">
  var portugueseTexts = {
    accessibilityAlt: 'Ícone de Som',
    accessibilityTitle: 'Opção de Acessibilidade: ouça uma questão e responda à mesma!',
    accessibilityDescription: 'Escreva em baixo a <strong>resposta</strong> ao que ouve. Números ou
palavras:',
    explanation: 'Clique ou toque no/a <strong>ANSWER</strong>',
    refreshAlt: 'Ícone de Refrescar/recarregar',
    refreshTitle: 'Refrescar/recarregar: obtenha novas imagens e opção de acessibilidade!'
  };

  var captchaEl = $('#sample-captcha').visualCaptcha({
    imgPath: 'img/',
    language: portugueseTexts,

    captcha: {
      numberOfImages: 5,
      callbacks: {
        loaded: function(captcha) {
          // Avoid adding the hashtag to the URL when clicking/selecting visualCaptcha options
          $('#sample-captcha a').on('click', function(event) {
            event.preventDefault();
          });
        }
      }
    }
  });
```

```

    });
    var captcha = captchaEl.data('captcha');

    // Show an alert saying if visualCaptcha is filled or not
    var _sayIsVisualCaptchaFilled = function(event) {
        event.preventDefault();

        if (captcha.getCaptchaData().valid) {
            window.alert('visualCaptcha is filled!');
        } else {
            window.alert('visualCaptcha is NOT filled!');
        }
    };

    var statusEl = $('#status-message'),
        queryString = window.location.search;
    // Show success/error messages
    if (queryString.indexOf('status=noCaptcha') !== -1) {
        statusEl.html('<div class="status"> <div class="icon-no"></div> <p>visualCaptcha was not started!</p>
</div>');
    } else if (queryString.indexOf('status=validImage') !== -1) {
        statusEl.html('<div class="status valid"> <div class="icon-yes"></div> <p>Image was valid!</p>
</div>');
    } else if (queryString.indexOf('status=failedImage') !== -1) {
        statusEl.html('<div class="status"> <div class="icon-no"></div> <p>Image was NOT valid!</p> </div>');
    } else if (queryString.indexOf('status=validAudio') !== -1) {
        statusEl.html('<div class="status valid"> <div class="icon-yes"></div> <p>Accessibility answer was
valid!</p> </div>');
    } else if (queryString.indexOf('status=failedAudio') !== -1) {
        statusEl.html('<div class="status"> <div class="icon-no"></div> <p>Accessibility answer was NOT
valid!</p> </div>');
    } else if (queryString.indexOf('status=failedPost') !== -1) {
        statusEl.html('<div class="status"> <div class="icon-no"></div> <p>No visualCaptcha answer was
given!</p> </div>');
    }

    // Bind that function to the appropriate link
    $('#check-is-filled').on('click.app', _sayIsVisualCaptchaFilled);

```