

Dokumentation POWER CAPTCHA Vtiger-Integration

Im Folgenden wird erläutert, wie sich POWER CAPTCHA exemplarisch in die PHP-Anwendung Vtiger integrieren lässt.

POWER CAPTCHA-Integration Frontend

In der CRM-Software Vtiger wird das Frontend über Smarty Templates abgebildet. Um für dieses Beispiel die Login Schnittstelle zu sichern, sollte zunächst das Login Template in eine Default und eine Custom Variante unterteilt werden, wodurch das ursprüngliche Login-Formular einfach wieder verwendet werden kann. Die Dateien sehen dann folgendermaßen aus:

```
layouts/v7/modules/Users/Login.tpl  
layouts/v7/modules/Users/Login.Default.tpl  
layouts/v7/modules/Users/Login.Custom.tpl
```

Der Inhalt aus Login.tpl sollte entsprechend in die Datei Login.Default.tpl sowie Login.Custom.tpl kopiert werden und der Inhalt aus Login.tpl durch folgenden ersetzt werden:

```
{assign var="_DefaultLoginTemplate" value=vtemplate_path('Login.Default.tpl', 'Users')}  
{assign var="_CustomLoginTemplate" value=vtemplate_path('Login.Custom.tpl', 'Users')}  
{assign var="_CustomLoginTemplateFullPath" value="layouts/v7/$_CustomLoginTemplate"}  
  
{if file_exists($_CustomLoginTemplateFullPath)}  
    {include file=$_CustomLoginTemplate}  
{else}  
    {include file=$_DefaultLoginTemplate}  
{/if}
```

Dadurch wird falls vorhanden, die Login.Custom.tpl Datei für das Anzeigen des Logins verwendet. Um POWER CAPTCHA nun im Login einzubinden, muss folgender Code in dem Login-Formular in der Login.Custom.tpl ergänzt werden:

```
<div id="loginFormDiv">  
<form class="form-horizontal" method="POST" action="index.php">  
//...  
{assign var="clientId" value=hash('sha256', $_SERVER['REMOTE_ADDR'])}  
<div class="group" style="margin-bottom: 10px;"  
    data-pc-sitekey="<API-KEY>"  
    data-pc-client-uid="{clientId}">  
</div>  
//...  
</form>  
</div>
```

Abschließend muss <API-KEY> noch durch einen gültigen API-Key ersetzt werden.

POWER CAPTCHA-Integration Backend

Um den POWER CAPTCHA Token zu verifizieren, muss die Verifizierung nun noch in das Backend integriert werden. Dazu muss folgende Datei angepasst werden:

```
modules/Users/actions/Login.php
```

Dort kann die Validierung einfach in einer preProcess Funktion abgebildet werden, die vor dem eigentlichen Login ausgeführt werden. Dazu muss folgender Code hinzugefügt werden:

```
function preProcess(Vtiger_Request $request){
    if(isset($request->get('pc-token')) && !empty($request->get('pc-token')) {
        $curl = curl_init('https://api.power-captcha.com/pcu/v1/verify');
        curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, TRUE);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_POST, TRUE);

        curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
            'X-API-Key: <API-KEY>',
            'Content-Type: application/json'
        ));

        curl_setopt($curl, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode(array(
            'secret' => '<SECRET>',
            'token' => $request->get('pc-token'),
            'clientId' => hash('sha256', $_SERVER['REMOTE_ADDR'])
        )));

        $response = json_decode(curl_exec($curl));
        curl_close($curl);

        if($response->success) {
            error_log("Token was successfully verified.");
            return true;
        } else {
            error_log("Error: Token verification failed.");
            return false;
        }
    } else {
        error_log("Error: Token was missing in POST request");
        return false;
    }
}
```

Abschließend müssen <API-KEY> sowie <SECRET> durch gültige Werte ersetzt werden.