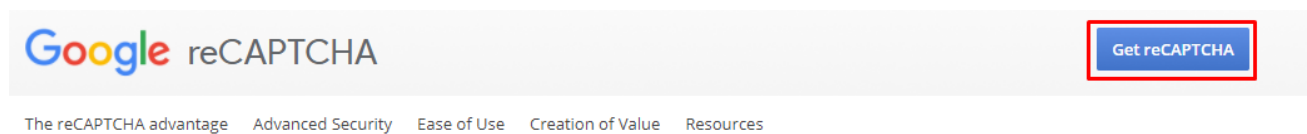


Mãos à obra: Configurando o Google Recaptcha

Vamos configurar o Google Recaptcha na nossa aplicação com o objetivo de validar que o login está sendo feito de fato por um usuário. Para que nós possamos utilizar o Google Recaptcha, vamos precisar ter uma conta no Gmail. Caso você não possua, poderá criar uma conta gratuitamente clicando nesse link: <https://accounts.google.com/SignUp> (<https://accounts.google.com/SignUp>).

Uma vez que já temos nossa conta do Gmail, vamos acessar a URL do serviço do Google Recaptcha: <https://www.google.com/recaptcha/> (<https://www.google.com/recaptcha/>).

Clique no botão **Get recaptcha**.



Na sequência, crie a etiqueta de identificação desse recaptcha com o nome **alura-shows** e coloque os endereços IP nos quais o reCaptcha será aceito. Nesse caso, não podemos nos esquecer que o Kali Linux precisa acessar essa aplicação, podemos assim colocar o endereço 127.0.0.1 que seria o endereço IP do localhost e o endereço IP da máquina onde o Tomcat está rodando. Posteriormente, aceite os termos dos serviços e clique no botão **Register**.

Register a new site

Label

Choose the type of reCAPTCHA ?

☒ reCAPTCHA V2
Validate users with the "I'm not a robot" checkbox.

☐ Invisible reCAPTCHA
Validate users in the background.

☐ reCAPTCHA Android
Validate users in your android app.

Domains
(one per line)

Ao terminarmos o registro, somos redirecionados para a documentação do Google especificando como integrar nossa aplicação com o Google Recaptcha.

▼ Step 1: Client side integration

Paste this snippet before the closing `</head>` tag on your HTML template:

```
<script src='https://www.google.com/recaptcha/api.js'></script>
```

Paste this snippet at the end of the `<form>` where you want the reCAPTCHA widget to appear:

```
<div class="g-recaptcha" data-sitekey="6LebrDYUAAAAADuWz-R5QVfAhPWqlz_ZejPEj1lg"></div>
```

Copie inicialmente a tag script, vá até a aplicação e procure pela JSP **rodapé** usando o **CTRL+SHIFT+R**. Coloque no fim do arquivo a tag script do Google Recaptcha:

```
<script
  src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script src="<c:url value="/resources/js/jquery-ui.js"/>"></script>
<script src="<c:url value="/resources/js/bootstrap.min.js"/>"></script>
<script src="<c:url value="/resources/js/config.js"/>"></script>
<script src='https://www.google.com/recaptcha/api.js'></script>
</body>
</html>
```

Posteriormente, volte na documentação e copie a tag div para inserirmos o botão do Recaptcha na JSP. Uma vez que a cópia foi feita, vá até a JSP usuario e coloque essa tag no formulário de login, logo depois da senha:

```
<div class="form-group">
  <input type="password" name="senha" id="senha" tabindex="2"
    class="form-control" placeholder="Senha" required="required">
</div>
```

```
<div class="g-recaptcha" data-sitekey="6LebrDYUAAAAADuWz-R5QVfAhPWqlz_ZejPEj1lg"></div>
```

Feito isso, volte para a aplicação e acesse a parte de login. Não se esqueça que você terá que usar agora os endereços IP configurados na hora da criação do Recaptcha e não mais o **localhost**. Qual é o resultado? O botão do Recaptcha aparece na aplicação?