



Apenas POST

Transcrição

Até o momento, aprendemos como trabalhar com requisições do tipo POST (para alterar um dado no servidor) ou GET (para acessar uma informação), os métodos mais comuns e os que importam para o desenvolvimento web. O uso das diferentes requisições varia de acordo com a forma que queremos manipular as informações.

Quando os parâmetros estão visíveis na URL, o método utilizado é sempre um GET. Para enviarmos uma requisição do tipo POST precisamos criar um formulário e definir essa especificidade.

Como exemplo, utilizamos o buscador de cursos da área do aluno no site da **Alura**. Ao realizarmos a busca de um termo como "Java", esse parâmetro é exibido na URL - logo, foi utilizada uma requisição do tipo GET. Ao inspecionarmos a página, poderemos confirmar a utilização do GET, já que o método POST deve ser definido explicitamente no código.

```
<form action="/search"> == $0
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Na página principal da **Alura**, antes de fazermos o login, os parâmetros não são mais exibidos na URL por motivos de segurança. Ao inspecionarmos essa página veremos a especificação do método POST no formulário:

```
<form class="signin-form" action="/signin" method="post"> ==
```

COPIAR CÓDIGO

Voltaremos nossa atenção para o seguinte ponto: nos .nossos Servlets NovaEmpresaServlet ou OiMundoServlet , sempre chamamos o método `service()` não importando se a requisição era do tipo POST ou GET, e isso não é uma característica positiva. Existem casos, como no caso de um login com senha, em que o servidor não deve aceitar nenhuma requisição do tipo GET.

Não há suporte para maiores especificidades no método `service()` , ele sempre aceitará as duas requisições de forma indiscriminada. Recorreremos a outro método que aceita apenas requisições POST, `doPost()` . Caso fosse do nosso interesse receber apenas requisições GET, usaríamos o método `doGet()` .

Em nosso projeto, usaremos `doPost()` .

```
@WebServlet("/novaEmpresa")
public class NovaEmpresaServlet extends HttpServlet {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        System.out.println("Cadastrando nova empresa");

        String nomeEmpresa = request.getParameter("nome");

        PrintWriter out = response.getWriter();
        out.println("<html><body>Empresa " + nomeEmpresa + " cadastrada");
    }
}
```

COPIAR CÓDIGO

Executaremos novamente o Tomcat e testaremos a URL

<http://localhost:8080/gerenciador/novaEmpresa?nome=Caelum>

(<http://localhost:8080/gerenciador/novaEmpresa?nome=Caelum>), isto é, uma requisição do tipo GET. Será exibida na tela a seguinte mensagem de erro:

HTTP Status 405 - Method Not Allowed

Type Status Report

Message HTTP method GET is not supported by this URL

Description The method received in the request-line is know by the origin server but not supported by the target resource

Apache Tomcat/9.0.11

O "Erro 405", no mundo do HTTP, significa que o método da requisição não é permitido pelo servidor.

Ao modificarmos a URL para

<http://localhost:8080/gerenciador/formNovaEmpresa.html>

(<http://localhost:8080/gerenciador/formNovaEmpresa.html>), conseguiremos acessar o formulário normalmente, afinal enviamos a requisição utilizando o método POST.

Portanto, podemos manipular a informação de formas diferentes em nosso Servlet e fornecer suporte para diferentes métodos.

