

[< VOLTAR](#)

Implementação de métodos com declarações em JSP

Capacitar o aluno para a implementação de métodos com declarações em JSP.

NESTE TÓPICO

- Introdução
- Declarações
- Referências



Introdução

Conforme visto na aula 7, as páginas em JSP são transformadas em servlets, que são classes compiladas em Java. Sabendo que cada página JSP é uma classe, é notório que podemos criar métodos dentro de nossas páginas em JSP. Em caso de dúvidas, é recomendado rever a aula 7.

Declarações

As declarações em JSP são aqueles trechos de programa que ficam entre as TAGs `<%!` e `%>`. Nesses trechos de código, pode-se declarar variáveis (que seriam os atributos da classe em que será transformado o JSP) e os métodos necessários.

Vejamos o seguinte exemplo:

```

1.  <%! // Variável e método em declaração JSP:
2.      float tot1, tot2, tot3 = 0;
3.      int vezes = 0;
4.
5.      private void acumula(float v1, float v2, float v3) {
6.          this.vezes++;
7.          this.tot1 += v1;
8.          this.tot2 += v2;
9.          this.tot3 += v3;
10.     }
11.
12.     private String medias() {
13.         String sRet = "";
14.         sRet += "<br>Media Nota 1: " + (this.tot1 / vezes);
15.         sRet += "<br>Media Nota 2: " + (this.tot2 / vezes);
16.         sRet += "<br>Media Nota 3: " + (this.tot3 / vezes);
17.         return sRet;
18.     }
19. %>

```

No exemplo, foram definidas as variáveis **tot1**, **tot2**, **tot3** e **vezes**. Elas foram definidas como variáveis de classe.

Veja que as variáveis de classe estão sendo utilizadas no método **acumula()** para acumular os valores de três notas recebidas como parâmetros. Inclusive, está sendo utilizada a palavra chave **this** para fazer referência à própria classe, já que, repetindo mais uma vez, o JSP é transformado em um servlet em uma primeira execução, que é uma classe compilada no servidor web.

O método **medias**, por sua vez, apenas exibe os valores acumulados pela quantidade de vezes que foram acumulados. Isso nos dá um painel de médias de três notas para uma análise estatística, a qual mostra em que avaliação os alunos se saem melhores.



Vamos agora analisar o restante do código, o trecho HTML com o script JSP que utiliza os métodos anteriormente colocados.

```

1.  <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
2.  <!DOCTYPE html>
3.  <html>
4.      <head>
5.          <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
6.          <title>Teste Declarações</title>
7.      </head>
8.      <body>
9.          <h4>Métodos e Declarações em <i>JSP</i></h4>
10.         <%
11.             acumula(10, 8, 4);
12.             acumula(9, 4, 4.5f);
13.             acumula(5, 3, 9.5f);
14.             out.println("Media entre as notas 1, 2 e 3");
15.             out.println(medias());
16.         %>
17.     </body>
18. </html>

```

Com os valores passados para o método **acumula**, vistos a pouco, teremos o seguinte resultado retornados pelo método **medias()**:

Métodos e Declarações em JSP

Média entre as notas 1, 2 e 3

Média Nota 1: 8.0

Média Nota 2: 5.0

Média Nota 3: 6.0

Referências

SANTOS, Rui Rossi dos. *Java na web*: programando sites dinâmicos. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2007.



Avalie este tópico



ANTERIOR

Diretivas JSP e objetos implícitos

Biblioteca

(<https://www.uninove.br/conhec-a->

a-

uninove/biblioteca/sobre-

a-

biblioteca/apresentacao/)

Portal Uninove

(<http://www.uninove.br>)

Mapa do Site



Índice

O uso de JavaBeans e JSP com banco de dados

© Todos os direitos reservados

Ajuda?

(<https://ava.uninove.br/curso/>)

Id Curso=

