

## Вставки скриптов в JSP

JSP & Servlets  
13 уровень, 2 лекция

ОТКРЫТА

### Скриптлеты <%

### Что вообще можно вставить в JSP-файл?

Во-первых — Java-код. Если ты хочешь вставить Java-код в свой JSP, то общий формат задается шаблоном:

```
<%
    Java-код
%>
```

Можно разбивать такой код на несколько частей:

```
<%
    Начало Java-кода
%>
HTML-код
<%
    Конец Java-кода
%>
```

Пример:

```
<html>
<body>
<%
    double num = Math.random();
    if (num > 0.95) {
%>
        <h2> Ты счастливчик, парень!</h2><p>(<%= num %>)</p>
<%
    } else {
%>
        <h2> Сегодня не твой день, парень!</h2><p>(<%= num %>)</p>
<%
    }
%>
</body>
</html>
```

### Выражение <%=

Также в JSP-файл можно вставить любое вычисляемое выражение. При этом JSP-парсер сам позаботится о том, чтобы оно не просто вычислялось, но и присваивалось, куда нужно. Выражение внутри кода задается шаблоном:

```
<%= выражение %>
```

Обрати внимание, что точку с запятой тут ставить не нужно.

Пример JSP-сервлета с несколькими выражениями:

```
<p>Корень из 10 равен <%= Math.sqrt(10) %></p>
<h5><%= item[10] %></h5>
<p>Текущее время: <%= new java.util.Date() %></p>
```

Этот код будет преобразован в такой Java-код:

```
1 out.write("<p>");
2 out.write("Корень из 10 равен ");
3 out.print( Math.sqrt(10) );
4 out.write("</p>");
5 out.write("<h5>");
6 out.print( item[10] );
7 out.write("</h5>");
8 out.write("<p> Текущее время: ");
9 out.print( new java.util.Date() );
10 out.write("</p>");
```

**Важно!** В своем Java-коде и выражениях ты можешь использовать predefined переменные, такие как `request` , `response` , `session` , `out` и т. п.

[< Предыдущая лекция](#)

[Следующая лекция >](#)

-

+7

+

Комментарии (2)

популярные

новые

старые

JavaCoder

Введите текст комментария

Anonymous #2924427    Уровень 25

17 ноября 2022, 22:37    ⋮

Почему где-то "out.write", а где-то "out.print"? Хотя до этого в примерах везде было "out.print"

Ответить

-

0

+

Igor    Уровень 85    EXPERT

13 сентября 2022, 18:28    ⋮

Супер короткая лекция. Можно было объединить с двумя первыми :)

Ответить

-

+2

+

ОБУЧЕНИЕ

- Курсы программирования
- Курс Java
- Помощь по задачам
- Подписки
- Задачи-игры

СООБЩЕСТВО

- Пользователи
- Статьи
- Форум
- Чат
- Истории успеха
- Активности

КОМПАНИЯ

- О нас
- Контакты
- Отзывы
- FAQ
- Поддержка



JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

Русский 

СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ

