

Структура JSP-файла

JSP & Servlets
13 уровень, 1 лекция

ОТКРЫТА

2.1 JSP-директивы

Раз уж мы выяснили, что JSP-файл преобразовывается в обычный сервлет, то в нем можно писать обычный Java-код. И в этом Java-коде можно использовать различные классы (Math из примера). Это еще лучше! Но мы видим, что весь код был перенесен в метод `doGet()` сервлета. А отсюда сразу возникает несколько вопросов:

- Как сделать так, чтобы код был перенесен в метод `doPost()`?
- Как добавить свой код в метод `init()`?
- Как в конце концов прописать импорты классов?

Отличные вопросы, и, конечно же, на них есть ответ — JSP-директивы. Весь не-HTML-код внутри JSP должен быть обрамлен в специальные скобки `<%` и `%>`. Все JSP-директивы задаются шаблоном:

```
<%@ directive %>
```

Вот список самых популярных атрибутов директивы страницы:

| | | Пример | Описание |
|----|---------------------|--|---|
| 1 | import | <code><%@ page import="java.util.Date" %></code> | Импортирует класс |
| 2 | contentType | <code><%@ page contentType=text/html %></code> | Задает contentType |
| 3 | extends | <code><%@ page extends="Object" %></code> | Можно задать базовый класс |
| 4 | info | <code><%@ page info="Автор: Пётр Иванович; версия:1.0" %></code> | Задает данные для <code>getServletInfo()</code> |
| 5 | buffer | <code><%@ page buffer="16kb" %></code> | Задает размер буфера ответа |
| 6 | language | <code><%@ page language="java" %></code> | Задает язык, по умолчанию Java |
| 7 | isELIgnored | <code><%@ page isELIgnored="true" %></code> | Позволяет отключить EL скрипты |
| 8 | isThreadSafe | <code><%@ page isThreadSafe="false" %></code> | Указывает на threadsafe |
| 9 | autoFlush | <code><%@ page autoFlush="false" %></code> | Управляет записью в буфер |
| 10 | session | <code><%@ page session="false" %></code> | Можно отключить сессию для страницы |
| 11 | pageEncoding | <code><%@ page pageEncoding="UTF-8"%></code> | Можно задать кодировку страницу |
| 12 | errorPage | <code><%@ page errorPage="errorpage.jsp" %></code> | Можно задать страницу для ошибок |

2.2 Импорты

Давай ради интереса добавим в наш JSP-файл несколько импортов и зададим базовый класс.

Пример JSP-файла:

```
1      <%@ page import="java.util.Date" %>
2      <%@ page import="java.lang.Math" %>
3      <%@ page extends="com.javarush.MyHttpServlet" %>
4
5      <html>
6      <body>
7      <%
8          double num = Math.random();
9          if (num > 0.95) {
10         %>
11             <h2>Ты счастливчик, парень!</h2><p>(<%= num %>)</p>
12         <%
13             }
14         %>
15     </body>
16     </html>
```

И вот что из него получится:

```
1      import java.util.Date;
2      import java.lang.Math;
3
4      public class HelloServlet extends com.javarush.MyHttpServlet {
5          protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws Exception {
6              PrintWriter out = resp.getWriter();
7              out.print("<html> ");
8              out.print("<body> ");
9                  double num = Math.random();
10                 if (num > 0.95) {
11                     out.print("<h2> Ты счастливчик, парень! </h2> <p> (“ + num + “)</p> ”);
12                 }
13             out.print("</body> ");
14             out.print("</html> ");
15         }
16     }
```

Работает. Отлично!

Введите текст комментария

Anonymous #2436575

Android Developer в AllPets

6 сентября 2022, 18:55

...

В JSP есть всего три директивы: include, page и taglib

Список предоставленный тут - это атрибуты директивы page. Я честно не знаю как так можно писать статью

Ответить

Сергей

Уровень 79

3 ноября 2022, 22:00

...

Вдруг кто-то захочет прочитать об этом

Ответить

Саша И.

Уровень 68

16 декабря 2022, 07:11

...

В статье написано *Вот список самых популярных атрибутов директивы страницы*. То есть речь исключительно про page. Конечно, сделать такой вывод можно только после прочтения вашего комментария, так что нужно исправлять :)

Ответить

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



