

Технология JSP

ВЫПОЛНИЛИ СТУДЕНТЫ ГРУППЫ 5305 БОЛГОВА АННА,
БИЛЬКИС ПАВЕЛ,
ПЕТРОВ МИХАИЛ,
СЫРОВЕТНИК ДМИТРИЙ

Обзор технологии. Содержимое JSP - страницы



- ▶ Примечание:
- ▶ SVG – это язык разметки масштабируемой векторной графики, входящий в подмножество расширяемого языка разметки XML. Поддерживает как неподвижную(декларативную), так и анимированную интерактивную(скриптовую) графику.
- ▶ WML – это язык разметки документов для использования в мобильных устройствах по стандарту WAP.

Обзор технологии

Особенности технологии

Отличия технологии от Servlet

Примеры работы. Общий вид JSP - страницы

HTML - разметка

JSP - комментарий

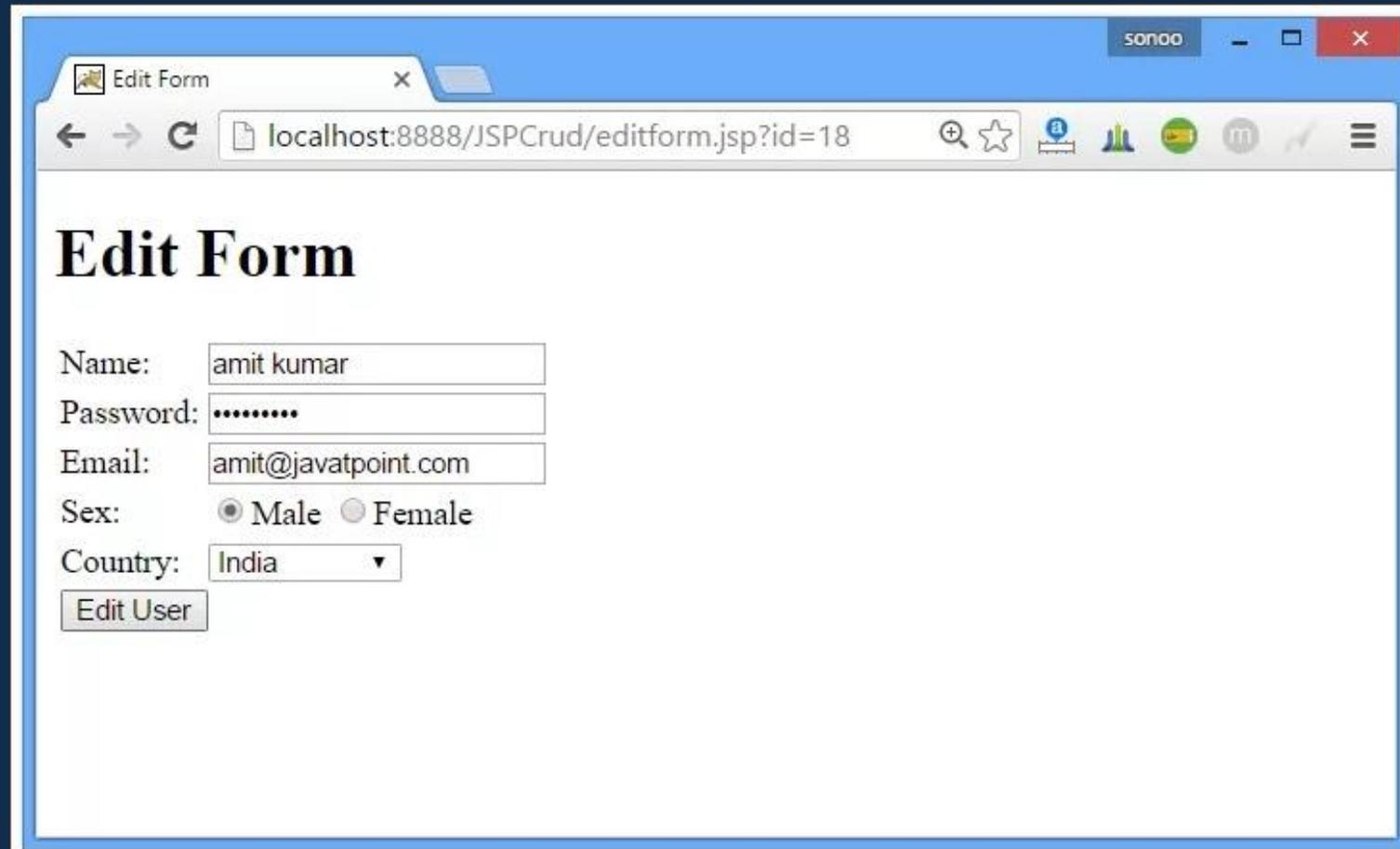
```
<HTML>  
<HEAD><TITLE>JSP Example</TITLE>  
<%@ page import="java.util.Date" %>  
</HEAD>  
<%-- Embed Date in generated output --%>  
<BODY>  
The Date is:  
<%= new Date() %>  
</BODY>  
</HTML>
```



Примеры работы. Общий вид JSP - страницы

```
//:! c15:jsp:Hello.jsp
<%-- Это JSP директива: --%>
<%@ page import="java.util.*" %>
<%-- Это объявления (declarations): --%>
<%! long loadTime= System.currentTimeMillis();
    Date loadDate = new Date();
    int hitCount = 0;
%>
<html><body>
<H1>Эта страница загружена <%= loadDate %> </H1>
<H1>Привет! Сейчас <%= new Date() %></H1>
<H2>Здесь некий объект: <%= new Object() %></H2>
<H2>Этой странице <%= (System.currentTimeMillis()-loadTime)/1000 %>
    секунд.</H2>
<H3>К странице обращались <%= ++hitCount %> раз с <%= loadDate %></H3>
<%-- Заметьте, что ';' обязательна: --%>
<%    System.out.println("Пока");
    out.println("Cheerio"); %>
</body></html>
```

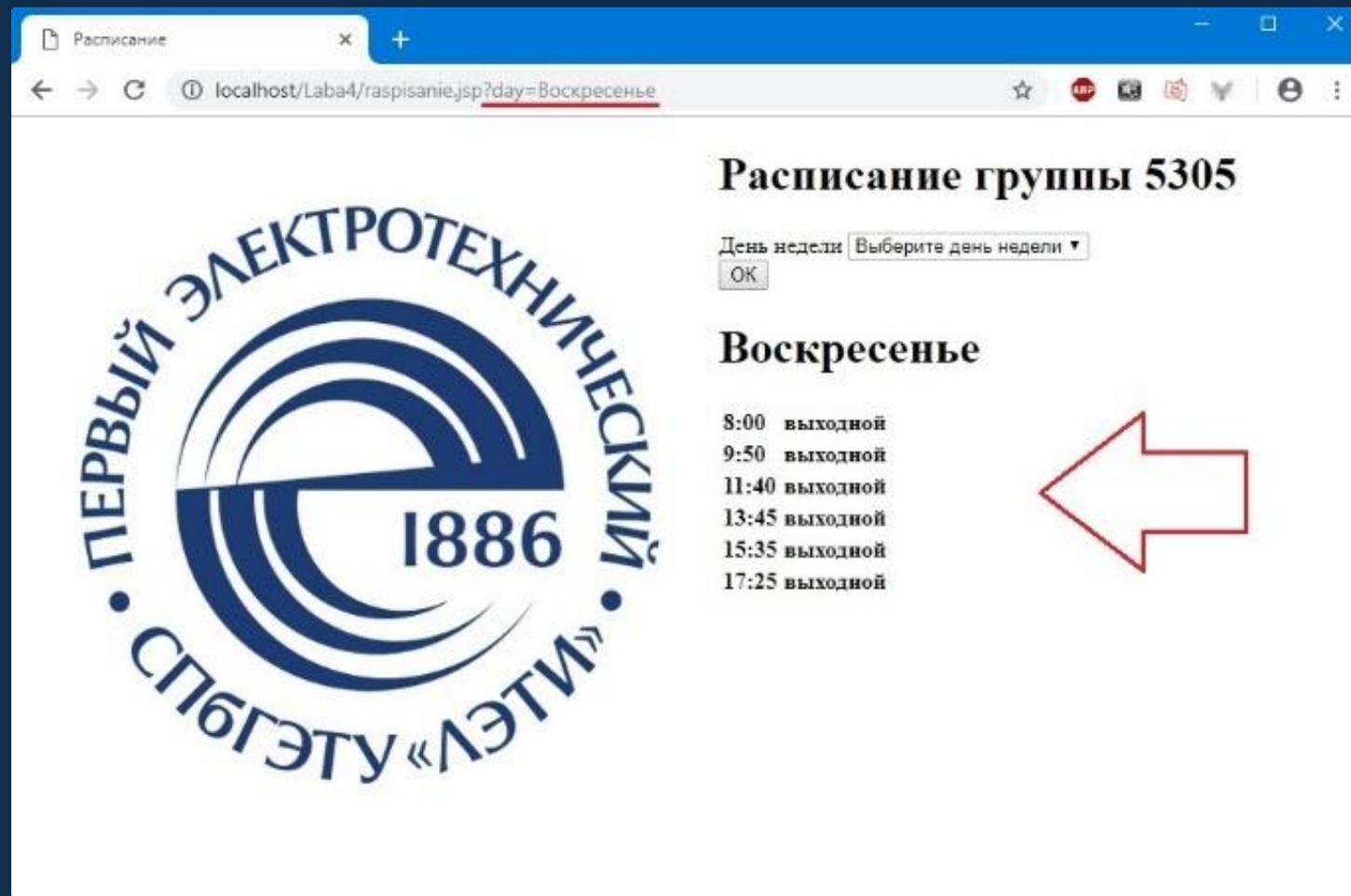
Примеры работы. Пример аутентификации и авторизации при помощи формы и JSP - страницы



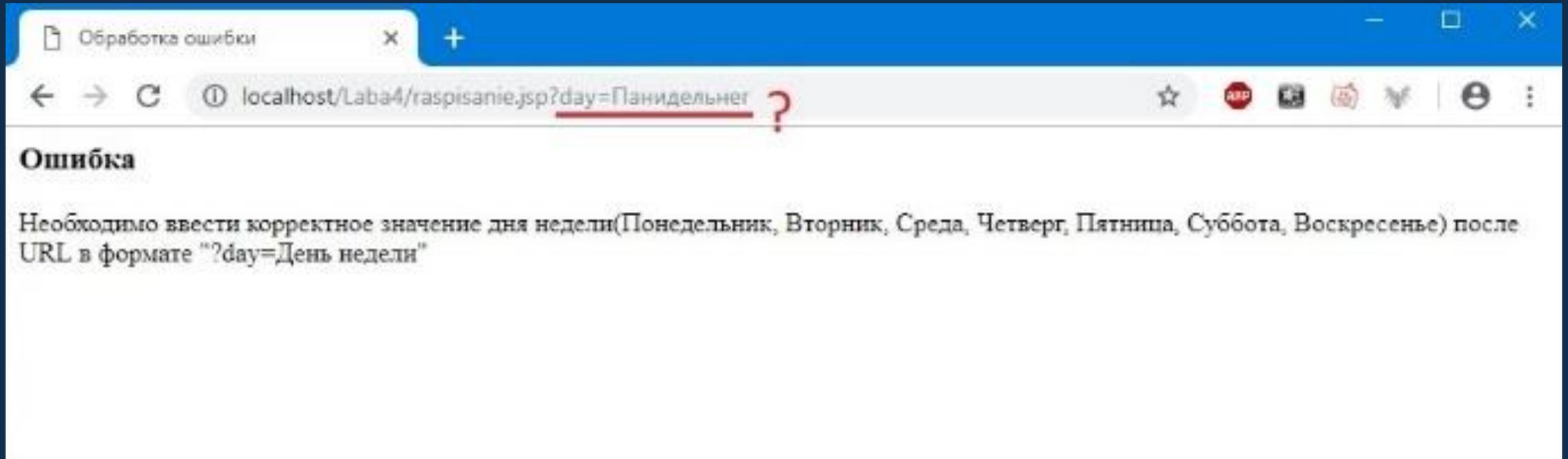
The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Browser: sonoo
- Page Title: Edit Form
- URL: localhost:8888/JSPCrud/editform.jsp?id=18
- Form Fields:
 - Name: amit kumar
 - Password: (masked)
 - Email: amit@javatpoint.com
 - Sex: Male Female
 - Country: India (dropdown menu)
- Button: Edit User

Примеры работы. Лабораторная работа. Отображение стартовой страницы в браузере



Примеры работы. Лабораторная работа. Пример JSP – страницы ошибки



Примеры работы. Лабораторная работа. JSP – страница ошибки

```
raspisanie.jsp  dayError.jsp ✕
1
2 <%-- Автор: Сыроветник Д.С., Дата 10,03,19, Описание: Обработка исключения --%>
3 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" isErrorPage="true"%>
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
7 <title>Обработка ошибки</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h3>Ошибка</h3>
11 Необходимо ввести корректное значение дня недели(Понедельник, Вторник, Среда, Четверг, Пятница, Суббота, Воскресенье) после URL в формате "?day=День недели"<br>
12 </body>
13 </html>
```

Примеры работы. Лабораторная работа.

Стартовая JSP – страница

```
raspisanie.jsp x dayError.jsp
1 @ <%-- Автор: Сыроветник Д.С., Дата 10.03.19, Стартовая страница:
2 --%>
3 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
4   pageEncoding="UTF-8" errorPage="/dayError.jsp"%>
5 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
6   "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
7 <html>
8 <head>
9   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
10  <title> Расписание </title>
11 </head>
12 <body>
13 <div class="form-wrap">
14   <div class="profile">
15     <h1>Расписание группы 5305</h1>
16   </div>
17   <form method="GET" action="raspisanie.jsp">
18     <div>
19       <label for="day">День недели</label>
20       <select name="day">
21         <option>Выберите день недели</option>
22         <option value="Понедельник">Понедельник</option>
23         <option value="Вторник">Вторник</option>
24         <option value="Среда">Среда</option>
25         <option value="Четверг">Четверг</option>
26         <option value="Пятница">Пятница</option>
27         <option value="Суббота">Суббота</option>
28         <option value="Воскресенье">Воскресенье</option>
29       </select>
30       <div class="select-arrow"></div>
31     </div>
32     <button type="submit">OK</button>
33   </form>
34 </div>
```

```
90 }
91 case "Суббота":
92 {
93     para1="выходной";
94     para2="выходной";
95     para3="выходной";
96     para4="выходной";
97     para5="выходной";
98     para6="выходной";
99     break;
100 }
101 case "Воскресенье":
102 {
103     para1="выходной";
104     para2="выходной";
105     para3="выходной";
106     para4="выходной";
107     para5="выходной";
108     para6="выходной";
109     break;
110 }
111 default:
112 {
113     para1="";
114     para2="";
115     para3="";
116     para4="";
117     para5="";
118     para6="";
119     break;
120 }
121 }
122 %>
123 <h1> <%=dayOfWeek %> </h1>
124 <table border='0'>
125 <tr>
126 <td><b> <%=time1 %> </b></td>
127 <td><b> <%=para1 %> </b></td>
128 </tr><tr>
129 <td><b> <%=time2 %> </b></td>
130 <td><b> <%=para2 %> </b></td>
131 </tr><tr>
132 <td><b> <%=time3 %> </b></td>
133 <td><b> <%=para3 %> </b></td>
134 </tr><tr>
135 <td><b> <%=time4 %> </b></td>
136 <td><b> <%=para4 %> </b></td>
137 </tr><tr>
138 <td><b> <%=time5 %> </b></td>
139 <td><b> <%=para5 %> </b></td>
140 </tr><tr>
141 <td><b> <%=time6 %> </b></td>
142 <td><b> <%=para6 %> </b></td>
143 </tr>
144 </table>
145 </body>
146 </html>
```

