

Дубенков Семен, 9308

**Цель работы:** знакомство с технологией построения Web-приложений на основе JSP

Первым делом занес в web.xml информацию о страницах, куда должна перенаправлять конкретная ошибка

```
<error-page>
  <error-code>404</error-code>
  <location>/404Error.jsp</location>
</error-page>
<error-page>
  <exception-type>java.lang.NumberFormatException</exception-type>
  <location>/SalaryError.jsp</location>
</error-page>
```

Первая ошибка перенаправляет, когда сервер не может найти страницу, вторая – когда ввели неправильный формат зарплаты

Пока что таких страниц нет, однако потом их можно будет сделать

Также надо определить стартовую страницу: для этого в web.xml был внедрен следующий код:

```
<welcome-file-list>
  <welcome-file>TeamTitle.jsp</welcome-file>
  <welcome-file>index.html</welcome-file>
  <welcome-file>index.htm</welcome-file>
  <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
</welcome-file-list>
```

Последние три файла уже были в блоке по умолчанию

Теперь надо создать jsp страницы, которые отображают результат предыдущей работы

## Построение приложения

### //TeamTitle.jsp

```
<%@ page import="java.util.ResourceBundle"%>
<%@ page import="java.util.Locale"%>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Список футболистов</title>
</head>
<body>
  <%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    String salary = request.getParameter("salary");
```

```

String lang = request.getParameter("lang");

if (lang == null) lang = "ru";
if (!"en".equalsIgnoreCase(lang) && !"ru".equalsIgnoreCase(lang)) {
    response.sendError(HttpServletResponse.SC_NOT_ACCEPTABLE,
        "Параметр lang может принимать значения ru или en вместо \"" + lang +
        "\"");
    return;
}
ResourceBundle res = ResourceBundle.getBundle("team", new Locale(lang));
%>

<h1>
    <%=res.getString("title") %>
    <%= (salary == null)? " " : (res.getString("condition") + salary + "$")
%>
</h1>
<%@include file="ListData.jsp"%>
<%@include file="ChangeLang.jsp"%>
</body>
</html>

```

//ListData.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>

<%
    Object[][] team = new Object[][] {
        {"Билли Херрингтон", 0, "Махачкала", 15000},
        {"Антон Чехов", 1, "Санкт-Петербург", 30000},
        {"Илья Антонов", 2, "Екатеринбург", 25000},
        {"Андрей Сачков", 3, "Вологда", 19000}
    };
    String[] roles = new String[] {"Вратарь", "Нападающий", "Полузащитник",
    "Защитник"};
%>
<table border='1'>
    <tr>
        <td><b><%=res.getString("name") %></b></td>
        <td><b><%=res.getString("spec") %></b></td>
        <td><b><%=res.getString("city") %></b></td>
        <td><b><%=res.getString("salary") %></b></td>
    </tr>
    <%
        for (Object[] temp : team)
            if (salary == null || (int)temp[3] >= Integer.parseInt(salary))
                out.println("<tr><td>" + temp[0] + "</td><td>" +
roles[(int)temp[1]] + "</td><td>"
                    + temp[2] + "</td><td>" + Integer.toString((int)temp[3]) +
"</td></tr>");
    %>
</table>

```

//ChangeLang.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"

```

```

    pageEncoding="UTF-8"%>
<!-- String notlang = (lang.equals("ru"))? "en" : "ru"; %>

<form method="post">
    <p><select name = "Lang">
        <option value = <%=lang %>><%=lang %></option>
        <option value = <%=notlang %>><%=notlang %></option>
    </select>
    <input type="Submit" value="Submit"/></p>
</form>

```

//404Error.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8" isErrorPage="true"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Ошибка 404</title>
</head>
<body>
    <h3>Ошибка 404</h3>
    Данный сервер не может распознать страницу
</body>
</html>

```

//SalaryError.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8" isErrorPage="true"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Некорректно введенная зарплата</title>
</head>
<body>
    <h3>Некорректно введенная зарплата</h3>
    Значение должно быть целым числом без литералов
</body>
</html>

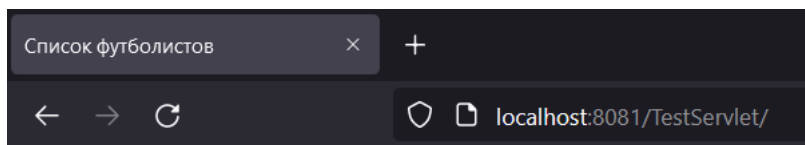
```

Я не знаю, как исправить ошибку подобного рода в eclipse (он не распознает переменную в одном пакете), если знаете как, скажите в комментариях к отчету

```
19      </td>
20      <%
21      for (Object[] temp : team)
22      if (salary == null || (int)temp[3]
23          salary cannot be resolved to a variable
24      %>
25      %>
```

## Демонстрация работы приложения

Первоначальный вид

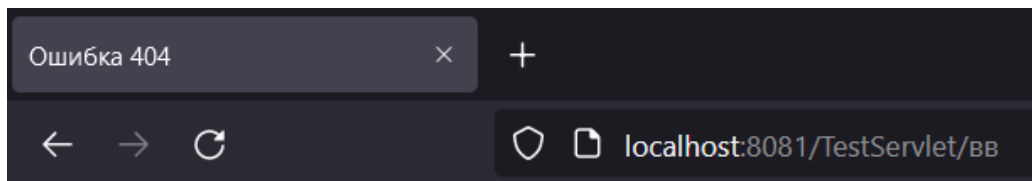


## Вот мои футболисты

Имя Фамилия	Специализация	Город	Зарплата
Билли Херрингтон	Вратарь	Махачкала	15000
Антон Чехов	Нападающий	Санкт-Петербург	30000
Илья Антонов	Полузащитник	Екатеринбург	25000
Андрей Сачков	Защитник	Вологда	19000

ru Submit

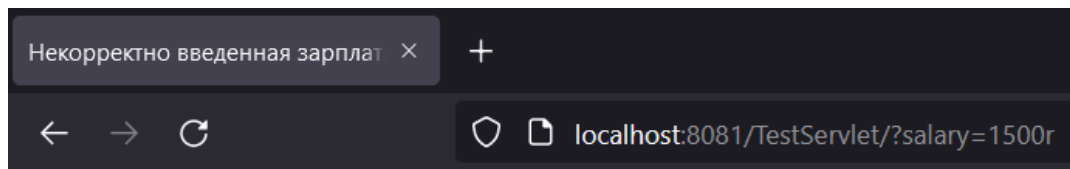
Демонстрация обработки ошибки 404



## Ошибка 404

Данный сервер не может распознать страницу

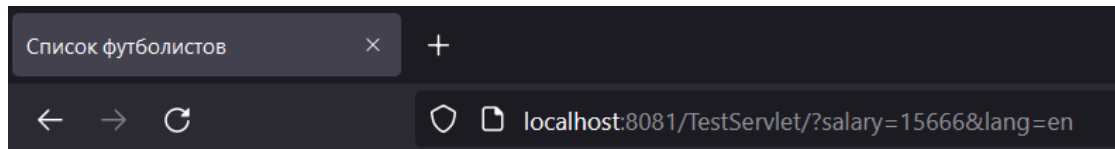
Демонстрация обработки ошибки парсинга



## Некорректно введенная зарплата

Значение должно быть целым числом без литералов

Использование зарплаты и языка в качестве параметров



## There is list of footballers with salary 15666\$

Name	Specialization	City	Salary
Антон Чехов	Нападающий	Санкт-Петербург	30000
Илья Антонов	Полузащитник	Екатеринбург	25000
Андрей Сачков	Защитник	Вологда	19000

en ▾ Submit