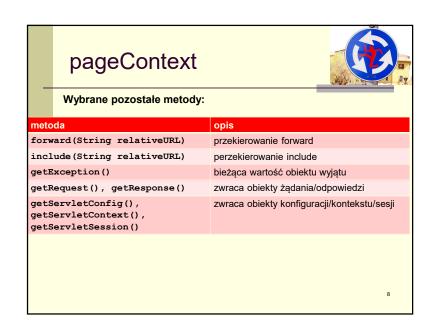


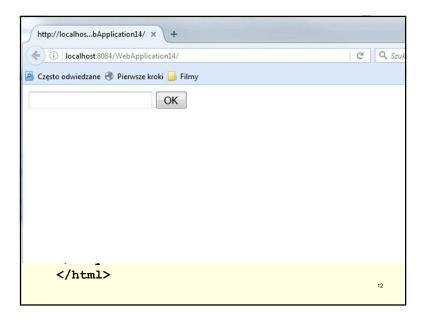
pageContext JspWriter x = pageContext.getOut(); HttpSession ses= pageContext.getSession(); ses.setAttribute("attr", "SESJA"); pageContext.getServletContext().setAttribute("attr", "KONTEKST"); pageContext.getRequest().setAttribute("attr", "REQUEST"); pageContext.setAttribute("attr", "PAGE", pageContext.PAGE SCOPE); x.println("
"+pageContext.findAttribute("attr")+"</br>"); x.println("
"+pageContext.getAttribute("attr")+"</br>"); pageContext.removeAttribute("attr", pageContext.PAGE SCOPE); x.println("
"+pageContext.findAttribute("attr")+"</br>"); pageContext.removeAttribute("attr", pageContext.REQUEST SCOPE); x.println("
"+pageContext.getAttribute("attr")+"</br>"); x.println("
"+pageContext.findAttribute("attr")+"</br>"); x.println("
"+pageContext.getAttribute("attr", pageContext.APPLICATION SCOPE));



```
pageContext

3.jsp:

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<html>
<body>
<%
String
name=(String)pageContext.getAttribute("uzytkownik",PageContext.SESSION_SCOPE);
out.print("WITAMY po raz drugi "+name);
%>
</body>
</html>
```











```
index.jsp:
<body>
request.setAttribute("attr", "Parametr ze strony glownej");
<jsp:include page="second.jsp">
      <jsp:param name="jeden" value="red"/>
      <jsp:param name="dwa" value="green"/>
</jsp:include>
</body>
second.jsp:
<body>
       <h2> DRUGA STRONA </h2>
       <div style="border:1px solid black; background-color:</pre>
            <%=request.getParameter("jeden")%>;
            color: <%=request.getParameter("dwa")%>;
            width: 50%">
            <%= request.getAttribute("attr") %>
       </div>
</body>
```

```
index.jsp:
<body>
<h1>STRONA 1</h1>
request.setAttribute("attr", "Parametr ze strony glownej");
<jsp:forward page="second.jsp">
      <jsp:param name="op1" value="10"/>
      <jsp:param name="op2" value="20"/>
</jsp:forward>
<h1>Koniec strony 1</h1>
</body>
second.jsp:
<body>
       <h2> DRUGA STRONA </h2>
           <%= request.getAttribute("attr") %>
<%= request.getParameter("op1")+request.getParameter("op2") %>
       <h2>Koniec strona 2</h2>
   </body>
```



```
index.jsp:
<h1>STRONA 1</h1>
    request.setAttribute("attr", "Parametr ze strony glownej");
       <jsp:include page="second.jsp">
           <jsp:param name="op1" value="10"/>
           <jsp:param name="op2" value="20"/>
       <h1>Koniec strony 1</h1>
   </body>
second.jsp:
<body> <h2> DRUGA STRONA </h2><div>
<%= request.getAttribute("attr") %>
      int x=Integer.parseInt(request.getParameter("op1"));
      int y=Integer.parseInt(request.getParameter("op2"));
      out.println("<hr>wynik="+(x+y)+"<hr>");
       </div> <h2>Koniec strona 2</h2>
   </body>
```

Akcje JSP



```
Akcje JSP
<jsp:element>, <jsp:attribute>, <jsp:body>
Elementy umożliwiają zdefiniowanie wartości znacznika
(XML/HTML)
składnia:
<jsp:element name="nazwa">
      <jsp:attribute name="nazwa atrybutu>
            wartość atrybutu
      </jsp:attribute>
      <jsp:body>
            wartość znacznika "nazwa" - to co się
            znajduje pomiędzy znacznikiem
            otwierającym a zamykającym
      </jsp:body>
</jsp:element>
                                                   25
```

```
index.jsp:
 <body>
▼ WebApplication3 X
   4 <!DOCTYPE html>
   5 <html>
   6
             <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
   8
             <title>JSP Page</title>
   9
         </head>
  10
         <body>
  11
  12
  13
             <a href="http://localhost:8084/WebApplication3/second.jsp">
  14
                    Link do strony 2
  15
                 </a>
  16
         </body>
  17 </html>
  18
```

```
index.jsp:
<body>
 String serv=request.getServerName();
 String port=String.valueOf(request.getServerPort());
  String app= request.getContextPath();
 String link="/second.jsp";
 String tekst="Link do strony 2";
<jsp:element name="a">
 <jsp:attribute name="href">
   <%="http://"+serv+":"+port+app+link%>
 </jsp:attribute>
 <jsp:body>
   <%=tekst%>
 </jsp:element>
</body>
```