

JSP

[05] JSP웹프로그래밍2

1. Request 내부 객체를 통해 사용할수 있는 함수들의 종류들

```
<h2>요청한 곳의 주소 : ★ <%=request.getRemoteAddr() %></h2>
<h2>컨텍스트 path : ★ <%=request.getContextPath() %></h2>
<h2>요청방식 : <%=request.getMethod() %></h2>
<h2>세션객체 : ★ <%=request.getSession() %></h2> <!-- 로그인 처리할때 session 많이 사용 -->
<h2>요청 URL : <%=request.getRequestURL() %></h2> <!-- 로그인 처리할때 session 많이 사용 -->
<h2>요청 URI : ★ <%=request.getRequestURI() %></h2> <!-- 로그인 처리할때 session 많이 사용 -->
<h2>해당 프로토콜 : <%=request.getProtocol() %></h2>
<h2>서버이름 : <%=request.getServerName() %></h2>
<h2>포트번호 : <%=request.getServerPort() %></h2>
```

요청한 곳의 주소 : ★ 127.0.0.1

컨텍스트 path : ★ /ch05_jsp

요청방식 : GET

세션객체 : ★ org.apache.catalina.session.StandardSessionFacade@75a1317a

요청 URL :

http://localhost:8090/ch05_jsp/lect2_innerObject/ex1_request_function.jsp

요청 URI : ★ /ch05_jsp/lect2_innerObject/ex1_request_function.jsp

해당 프로토콜 : HTTP/1.1

서버이름 : localhost

포트번호 : 8090

- 1) Request.getContextPath() : 지금 실행되는 프로젝트 이름이 contextPath임

```
2 | pageEncoding="UTF-8"%>
3 | <% String conPath = request.getContextPath(); %><!-- /project_name -->
```

ContextPath()를 하면 현재 프로젝트 이름이 나오기 때문에 애를 conPath라는 변수에 넣은 후

```
<title>Insert title here</title>
<link href="<%=conPath %>/css/ex2.css" rel="stylesheet">
```

../ 혹은 /프로젝트이름/파일/ 이런식으로 쓰는 것 대신에 conPath를 넣어주면 됨

```

<h2>컨텍스트 path : <%=conPath %></h2>
<hr>
<!-- 아래 다 똑같은 말임 하지만 앞으로는 getContextPath()를 쓸거임 -->
<a href="<%=conPath%>/Ex3">Ex3서블릿</a>
<!-- <a href=" ../Ex3">Ex3서블릿</a>
<a href="/ch05_jsp/Ex3">Ex3서블릿</a> -->
<button onclick="location.href='<%=conPath%>/Ex3'">Ex3서블릿</button>
/body>
/html>

```

2) request.getRequestURI

```

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
//어떤 요청이 들어왔는지 ?
//나중에 되면 (/Ex3, /insert.do/ delete.do/ update.do) 등 여러가지가 생길수 있음
String conPath = request.getContextPath(); //conPath = "/ch05_jsp"
String uri = request.getRequestURI(); //uri = "/ch05_jsp/Ex3"
String command = uri.substring(conPath.length());
System.out.println("conPath = " + conPath);
System.out.println("uri = " + uri);
System.out.println("command = " + command);

}

```

실행결과

```

conPath = /ch05_jsp
uri = /ch05_jsp/Ex3
command = /Ex3

```

3) response.sendRedirect(URL)

어느 페이지에서 어디로 가라~ 라는걸 나눠 놓는 것 !

age.html에서 나이 입력 먼저 받기

age.jsp 에서 몇살 이상이면 pass 페이지로, 몇살 이하면 ng페이지로

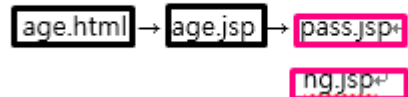
(age.jsp에서 파라미터 무조건 들어와 있어야 함)

```

//age라는 파라미터를 age로
int age = Integer.parseInt(request.getParameter("age"));
if(age >=19){
    //그냥 들어가면 age가 몇살인지는 컴퓨터가 까먹게됨.
    //따라서 ? age = age를 기억하고 가게 써줘야함 age 전달하는 것
    response.sendRedirect("ex4_pass.jsp?age="+age);
}else{
    response.sendRedirect("ex4_ng.jsp?age="+age);
}

```

(3) sendRedirect(URL) : 지정한 URL로 이동



```

/* else{
    out.print("<h2>아이디는 " + id + "이고<br>비밀번호는" + pw + "입니다 <br>반갑습니다");
} */
%>

<h2>
ID는 <%=id %>이고 <br>
비밀번호는 <%=pw %>입니다 <br>
반갑습니다
</h2>

```

둘다 사용 가능

2. application : JSP 페이지가 속하는 웹 애플리케이션에 관련된 기능

