



# 3장- JAVABEAN





# javaBean



# 객체 가져오기

java

Java Resources

src

javaBeanTest

Member.java

jsp

```
<%@page import="javaBeanTest.Member"%>
```

```
<%
```

```
Member member = new Member();
```

```
%>
```

```
<jsp:useBean id="member" class="javaBeanTest.Member"/>
```

# 실습 & Quiz

## ❖ 실습

- Ex01

## ❖ Quiz

- Ex01을 jsp:useBean으로 변경하여 실행

# setProperty

javaBeanTest

Member.java

Member 클래스에  
대한 인스턴스

Member내의  
field명

```
<jsp:setProperty
```

```
  property="id"
```

```
  name="member"
```

```
  value='<%=request.getParameter("idTxt") %>'
```

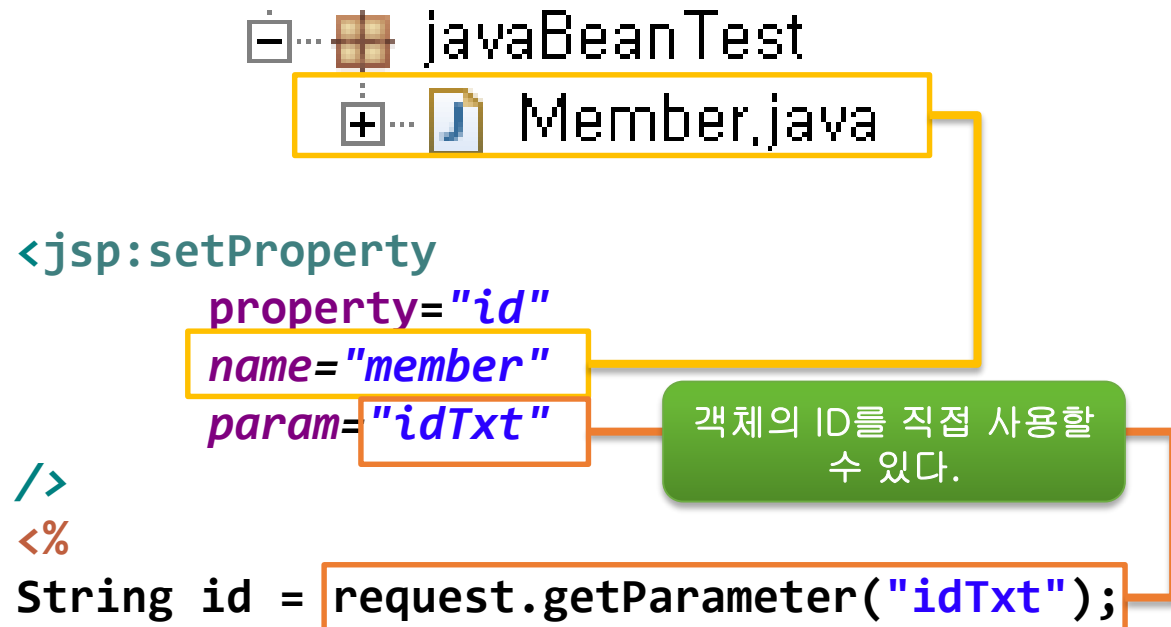
```
</>
```

```
<%
```

```
String id = request.getParameter("idTxt");
```

기존 코드를 setProperty로 변경하여 코딩하시오

# setProperty



기존 코드를 위처럼 변경 후 동작시키시오

# setProperty

```
public class Member {  
    String id;  
    String pw;
```

기존 코드를 변경  
후 동작시키시오

```
<tr>  
<td>아이디</td>  
<td><input type=text name='id' /></td>  
</tr>  
<tr>  
<td>패스워드</td>  
<td><input type=text name='pw' /></td>  
</tr>
```

```
<jsp:setProperty property="*" name="member"/>
```

# 실습





**scope**



# scope

Application : 서버가 유지되는 동안

Session : 웹 브라우저를 사용하는 동안

Request

- 1, 데이터를 전달받을 경우
- 2, forward로 이동할 경우

Page

현재 페이지에서만 사용

# getProperty

```
<jsp:useBean
```

```
    id= "인스턴스 이름"
```

```
    class= "클래스 절대경로"
```

```
    scope= "적용범위"
```

```
/>
```

```
<jsp:getProperty
```

```
    property="필드 이름"
```

```
    name="인스턴스 이름"
```

```
/>
```

# Scope = page

loginProc

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:setProperty  
property="*"  
name="member"/>
```

forward

Login  
Success

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:getProperty  
property="id"  
name="member"/>
```

null

call

LoginOut

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:getProperty  
property="id"  
name="member"/>
```

null

# Scope = request

loginProc

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:setProperty  
property="*"  
name="member"/>
```

Login  
Success

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:getProperty  
property="id"  
name="member"/>
```

Id  
출력

LoginOut

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:getProperty  
property="id"  
name="member"/>
```

null

forward

call

# Scope = session (하나의 브라우저에서만 유지)

loginProc

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:setProperty  
property="*"  
name="member"/>
```

Login  
Success

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:getProperty  
property="id"  
name="member"/>
```

Id  
출력

LoginOut

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:getProperty  
property="id"  
name="member"/>
```

Id  
출력

forward

call

# Scope = application [새로운 브라우저에서도 유지]

loginProc

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:setProperty  
property="*"  
name="member"/>
```

forward

Login  
Success

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:getProperty  
property="id"  
name="member"/>
```

Id  
출력

call

LoginOut

```
<jsp:useBean  
id="member"  
class="javaBeanTest.Member"  
scope="page"/>
```

```
<jsp:getProperty  
property="id"  
name="member"/>
```

Id  
출력

# Email 인증



# Email 전송

## ❖ 라이브러리 추가

- jinsMail.jar, mail.jar

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
<!--auth.jsp --%>
<jsp:useBean id="mail" class="CARE.Lab.Mail"></jsp:useBean>
<jsp:setProperty property="id" name="mail" value="구글ID"/>
<jsp:setProperty property="pw" name="mail" value="구글pw"/>
<html>
<head>
<title>Auth test</title>
</head>
<body>
<%=mail.SendMail("보내는 사람 이름",
"보내는 사람 이메일", "받는사람 이메일", "제목", "내용") %>
</body>
</html>
```

# Quiz

## 다음 계정



|          |   |
|----------|---|
| Daum 아이디 | <input type="text" value="아이디"/> <input type="text" value="@daum.net"/> |
| 비밀번호     | <input type="password" value="비밀번호 (8자 이상)"/>                           |
| 비밀번호 재확인 | <input type="password" value="비밀번호 재확인"/>                               |

xxx님 반갑습니다.  
id로 회원가입하셨습니다.

|                  |  |
|------------------|--|
| 이름               | <input type="text" value="이름"/>  |
| 본인 확인용<br>이메일 주소 | <input type="text" value="본인확인용 이메일(선택)"/> <input type="button" value="인증"/> |
|                  | <input type="text" value="인증번호 (10분 동안 유효)"/>                                |

[< 이전으로](#)

# 네이버 계정

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 아이디                         | @naver.com  |
| 비밀번호                        |  |
| 비밀번호 재확인                    |  |
| 이름                          |   |
| <div>남자</div> <div>여자</div> |   |
| 생일                          | 년(4자) 월 일   |
| 본인확인 이메일                    |   |
| <div>인증</div>               |   |
| 인증번호                        |   |
| <div>확인</div>               |   |
| <div>✓ 가입하기</div>           |   |

xxx님 환영합니다.  
가입하신 ID는 id입니다.