



자바빈과 <jsp:useBean> 액션 태그

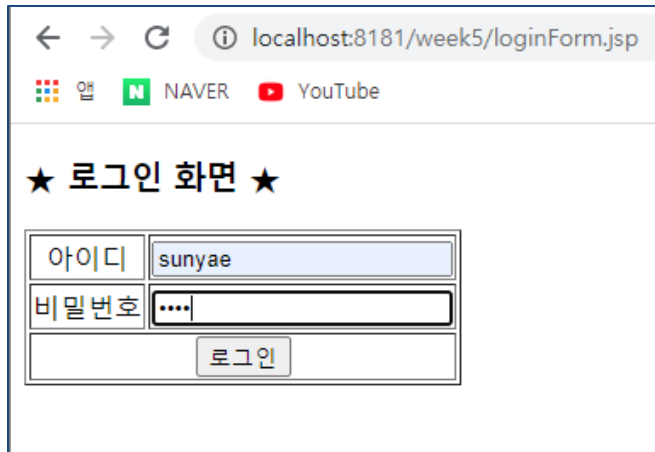
Contents

- ❖ 1. 자바빈(JavaBeans)의 개요
- ❖ 2. 자바빈 클래스 만들기
- ❖ 3. <jsp:useBean> 액션 태그를 이용한 자바 객체 사용

페이지 간 데이터 전송

❖ 입력 폼을 이용한 데이터 전송의 경우

<loginForm.jsp>



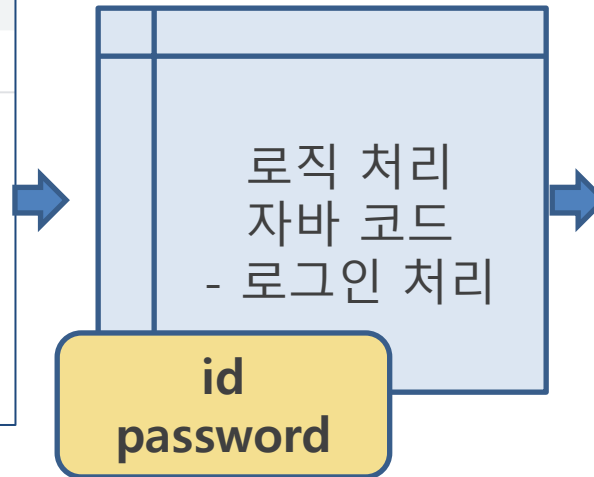
← → ↻ ⓘ localhost:8181/week5/loginForm.jsp

앱 NAVER YouTube

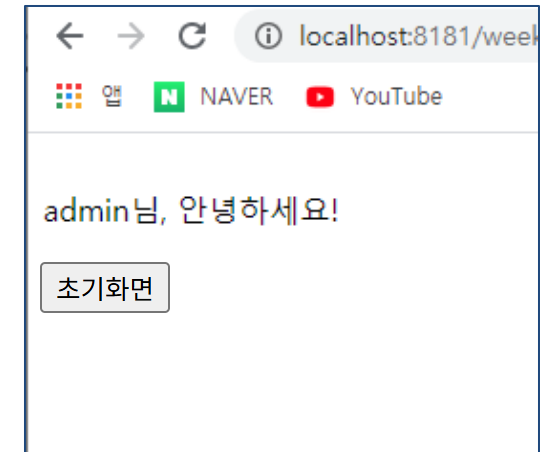
★ 로그인 화면 ★

아이디	<input type="text" value="sunyae"/>
비밀번호	<input type="password" value="...."/>
<input type="button" value="로그인"/>	

<loginProcess.jsp>



<loginResult.jsp>



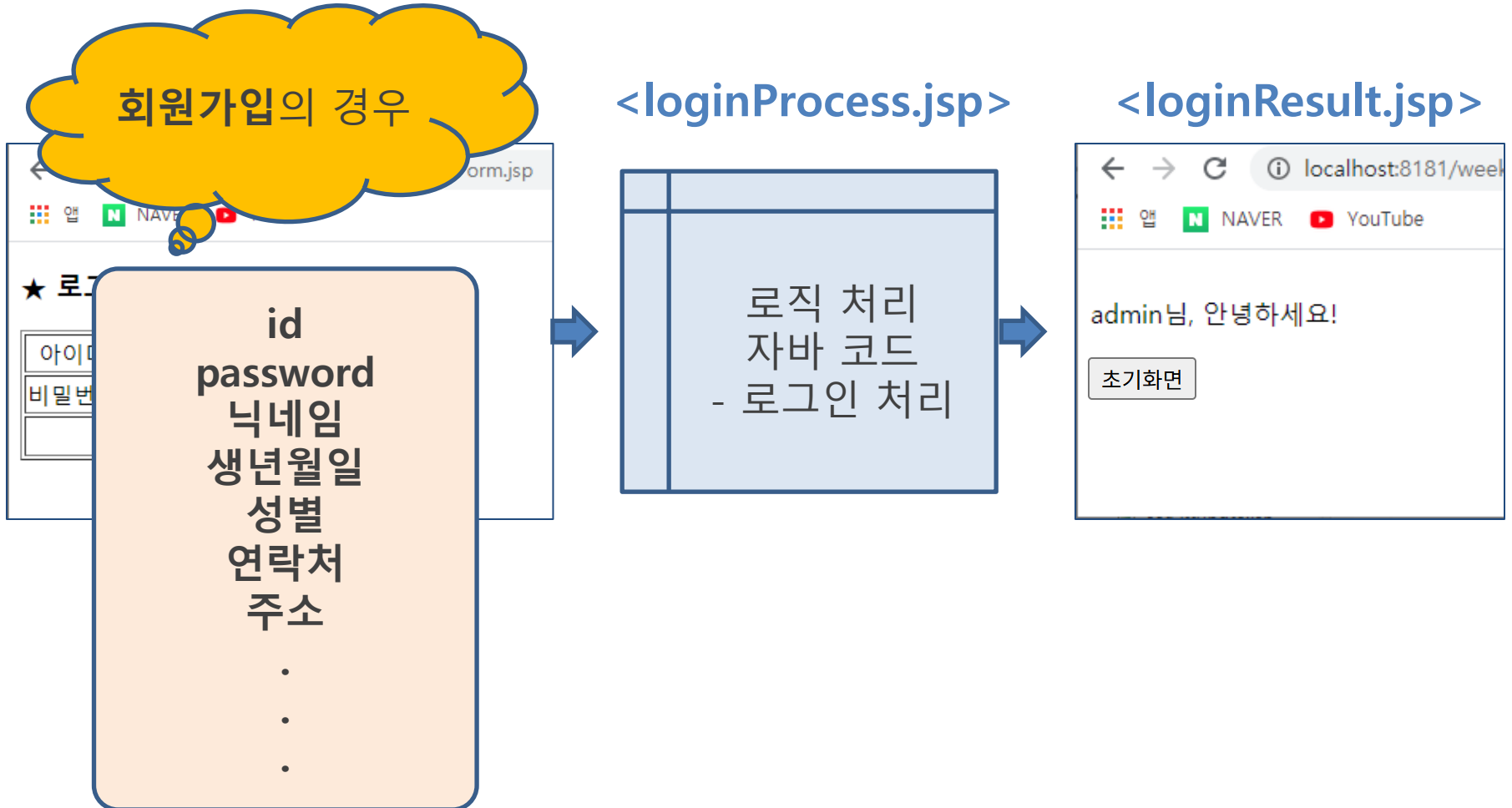
← → ↻ ⓘ localhost:8181/week

앱 NAVER YouTube

admin님, 안녕하세요!

페이지 간 데이터 전송

❖ 입력 폼을 이용한 데이터 전송의 경우



자바빈(JavaBean)

❖ 자바빈이란?

- JSP/서블릿에서 데이터를 저장하고 전달하기 위해 사용하는 재사용 가능한 자바 클래스
- JSP의 <jsp:useBean> 액션 태그로 쉽게 사용 가능
- MVC 패턴에서 주로 ****Model(데이터 역할)****로 사용
 - DTO(Data Transfer Object) 역할

자바빈(JavaBean)

❖ 자바빈 규약(작성 규칙)

항 목	설 명
기본 생성자	public 생성자 필수
필드	private 접근제한자 사용
메서드	각 필드마다 public getXXX()/setXXX() 메서드 작성
직렬화	필요 시 implement Serializable 구현

자바빈(JavaBean)

❖ 자바빈 규약(작성 규칙)

항 목	설 명
기본 생성자	public 생성자 필수
필드	private 접근제한자 사용
메서드	각 필드마다 public getXXX()/setXXX() 메서드 작성
직렬화	필요 시 implement Serializable 구현

JVM 메모리의 객체 데이터를
바이트 형태로 변환하는 기술

자바빈(JavaBean)의 작성

❖ 자바빈은 자바 클래스이므로 자바 클래스를 만드는 것과 동일한 규칙을 따름

❖ 작성

■ package 명

- package 패키지명;
- package week5;

■ 해당 클래스를 생성할 때 필요한 클래스명(패키지명을 포함)

- import 패키지명.클래스명;
- import java.util.Date;

■ class 문

- public class 클래스명;

자바빈(JavaBean)의 작성

❖ 자바빈의 속성(property, 멤버변수) 선언

- property(프로퍼티) 는 값을 저장하기 위한 필드로 접근제어자를 **private**로 선언해서 작성

- **private** String name;
- **private** String userId;

❖ 자바빈의 메소드 선언

- property에 접근하기 위한 getter(), setter() 메소드는 접근제어자를 **public**으로 선언해서 작성

- `public void setUserId(String userId) {
 this.userId = userId; }`
- `public String getUserId() {
 return userId; }`

자바빈(JavaBean)의 작성

❖ 자바빈의 속성(property, 멤버변수) 선언

- property(프로퍼티) 는 값을 저장하기 위한 필드로 접근제어자를 **private**로 선언해서 작성

- **private** String name;
- **private** String userId;

❖ 자바빈의 메소드 선언

- property에 접근하기 위한 getter(), setter() 메소드는 접근제어자를 **public**으로 선언해서 작성

- `public void setUserId(String userId) {
 this.userId = userId; }`
- `public String getUserId() {
 return userId; }`

데이터 저장소인 property에
값을 저장할 때 사용

property에 저장된
값을 읽어올 때 사용

자바빈(JavaBean) 클래스 작성

- ❖ 예제로 사용할 자바빈 클래스 작성
- ❖ 회원 정보를 저장할 때 사용할 클래스
- ❖ MemberInfo 자바빈의 프로퍼티 목록

프로퍼티 이름	값 타입	설 명
id	String	회원 아이디
password	String	회원 암호
name	String	회원 이름
email	String	회원 이메일
registerDate	String	회원 등록일자

자바빈(JavaBean) 클래스 작성

- ❖ week5 > Java Resources > src > week5 > MemberInfo.java
- ❖ package > week5

```
package week5;
```

```
public class MemberInfo {  
    private String id;  
    private String password;  
    private String name;  
    private String email;  
    private String registerDate;  
    public String getId() {  
        return id;  
    }  
    public void setId(String id) {  
        this.id = id;  
    }  
}
```

```
    public String getPassword() {  
        return password;  
    }  
    public void setPassword(String password) {  
        this.password = password;  
    }  
    public String getName() {  
        return name;  
    }  
    public void setName(String name) {  
        this.name = name;  
    }  
    public String getEmail() {  
        return email;  
    }  
    public void setEmail(String email) {  
        this.email = email;  
    }  
    public String getRegisterDate() {  
        return registerDate;  
    }  
    public void setRegisterDate(String registerDate) {  
        this.registerDate = registerDate;  
    }  
}
```

자바빈(JavaBean) 클래스 작성

- ❖ week5 > Java Resources > src > week5 > MemberInfo.java
- ❖ package > week5

```
package week5;
```

```
public class MemberInfo {  
    private String id;  
    private String password;  
    private String name;  
    private String email;  
    private String registerDate;  
    public String getId() {  
        return id;  
    }  
    public void setId(String id) {  
        this.id = id;  
    }  
}
```

getter()/setter() 자동 생성
source > Generate gatter/setter >
select all > generate

```
    public String getPassword() {  
        return password;  
    }  
    public void setPassword(String password) {  
        this.password = password;  
    }  
    public String getName() {  
        return name;  
    }  
    public void setName(String name) {  
        this.name = name;  
    }  
    public String getEmail() {  
        return email;  
    }  
    public void setEmail(String email) {  
        this.email = email;  
    }  
    public String getRegisterDate() {  
        return registerDate;  
    }  
    public void setRegisterDate(String registerDate) {  
        this.registerDate = registerDate;  
    }  
}
```

<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

- ❖ JSP 페이지의 주된 기능은 데이터를 보여주는 것
 - 게시판의 글 목록보기, 글 읽기, 회원 정보 보기 등
- ❖ 자바빈과 같은 클래스에 담아서 값을 보여주는 것이 일반적
- ❖ 자바빈을 사용하기 위한 3가지 액션태그

자바빈 액션 태그	설 명
<jsp:useBean>	자바빈 객체를 생성하는 액션 태그
<jsp:setProperty>	생성된 자바빈 객체에 프로퍼티 값을 저장하는 액션 태그
<jsp:getProperty>	생성된 자바빈 객체에서 저장된 프로퍼티 값을 가져오는 액션 태그

<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

❖ <jsp:useBean> 액션 태그를 사용하여 객체 생성하기

```
<jsp:useBean id="[빈 이름]" class="[자바빈클래스이름]" scope="[범위]" />
```

액션 태그 속성	설 명
id	JSP 페이지에서 자바빈 객체에 접근할 때 사용할 이름을 지정
class	패키지 이름을 포함한 자바빈 클래스의 완전한 이름을 입력
scope	자바빈 객체를 저장할 영역을 지정 page, request, session, application 중 하나를 값으로 가진다. 기본값은 page이다.

<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

❖ <jsp:useBean> 액션 태그를 사용하여 객체 생성하기

```
<jsp:useBean id="[빈 이름]" class="[자바빈클래스이름]" scope="[범위]" />
```

액션 태그 속성	설 명
id	JSP 페이지에서 자바빈 객체에 접근할 때 사용할 이름을 지정
class	패키지 이름을 포함한 자바빈 클래스의 완전한 이름을 입력
scope	자바빈 객체를 저장할 영역을 지정 page, request, session, application 중 하나를 값으로 가진다. 기본값은 page이다.

❖ 사용 예

```
<jsp:useBean id="member" class="week5.MemberInfo" scope="request" />
```


<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

❖ <jsp:setProperty> 액션 태그

- 생성한 자바빈 객체의 프로퍼티 값 변경 가능

```
<jsp:setProperty name="[자바빈]" property="[이름]" value="[값]" />
```

액션 태그 속성	설 명
name	프로퍼티의 값을 변경할 자바빈 객체의 이름을 지정한다. <jsp:useBean> 액션 태그의 id 속성에서 지정한 값을 사용한다.
property	값을 지정할 프로퍼티의 이름을 지정한다.
value	프로퍼티의 값을 지정한다. 표현식(<%= 값%>)이나 EL(\${값})을 사용할 수 있다.

<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

❖ <jsp:setProperty> 액션 태그

- 생성한 자바빈 객체의 프로퍼티 값 변경 가능

```
<jsp:setProperty name="[자바빈]" property="[이름]" value="[값]" />
```

액션 태그 속성	설 명
name	프로퍼티의 값을 변경할 자바빈 객체의 이름을 지정한다. <jsp:useBean> 액션 태그의 id 속성에서 지정한 값을 사용한다.
property	값을 지정할 프로퍼티의 이름을 지정한다.
value	프로퍼티의 값을 지정한다. 표현식(<%= 값%>)이나 EL(\${값})을 사용할 수 있다.

- 사용 예

```
<jsp:useBean id="member" class="week5.MemberInfo" scope="request" />
```

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

<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

❖ <jsp:getProperty> 액션 태그

- 생성한 자바빈 객체에 저장된 프로퍼티 값을 읽기

```
<jsp:getProperty name="[자바빈]" property="프로퍼티이름" />
```

액션 태그 속성	설 명
name	<jsp:useBean> 액션 태그의 id 속성에서 지정한 값을 사용한다.
property	출력할(값을 읽어올) 프로퍼티의 이름을 지정한다.

<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

❖ <jsp:getProperty> 액션 태그

- 생성한 자바빈 객체에 저장된 프로퍼티 값을 읽어올 수 있다.

```
<jsp:getProperty name="[자바빈]" property="프로퍼티이름" />
```

액션 태그 속성	설 명
name	<jsp:useBean> 액션 태그의 id 속성에서 지정한 값을 사용한다.
property	출력할(값을 읽어올) 프로퍼티의 이름을 지정한다.

■ 사용 예

```
<jsp:useBean id="member" class="week5.MemberInfo" scope="request" />
```

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

<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

❖ <jsp:useBean> 액션 태그를 사용하는 예제 작성

- MemberInfo 객체를 생성
- <jsp:forward>를 사용하여 다른 페이지로 이동

❖ makeObject.jsp

```
<body>
```

```
<jsp:useBean id="member" class="week5.MemberInfo" scope="request" />  
<jsp:setProperty property="id" name="member" value="admin"/>  
<jsp:setProperty property="name" name="member" value="홍길동"/>  
<jsp:setProperty property="email" name="member" value="hgd@naver.com"/>
```

```
<jsp:forward page="useObject.jsp"></jsp:forward>
```

```
</body>
```

<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

❖ <jsp:useBean> 액션 태그를 사용하는 예제 작성

- MemberInfo 객체를 생성
- <jsp:forward>를 사용하여 다른 페이지로 이동

❖ useObject.jsp

<body>

```
<jsp:useBean id="member" class="week5.MemberInfo" scope="request" />
```

이름 : <jsp:getProperty property="name" name="member"/>

(<jsp:getProperty property="id" name="member"/>) 님, 안녕하세요.

당신의 이메일은 <jsp:getProperty property="email" name="member"/>입니다.

</body>

<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

❖ <jsp:useBean> 액션 태그를 사용하는 예제 작성

- MemberInfo 객체를 생성
- <jsp:forward>를 사용하여 다른 페이지로 이동

❖ makeObject.

request.setAttribute("member", MemberInfo객체); 의미

<body>

```
<jsp:useBean id="member" class="week5.MemberInfo" scope="request" />
<jsp:setProperty property="id" name="member" value="admin"/>
<jsp:setProperty property="name" name="member" value="홍길동"/>
<jsp:setProperty property="email" name="member" value="hgd@naver.com"/>
```

```
<jsp:forward page="useObject.jsp"></jsp:forward>
```

</body>

<jsp:useBean> 태그를 이용한 자바 객체 사용

❖ <jsp:useBean> 액션 태그를 사용하는 예제 작성

- MemberInfo 객체를 생성
- <jsp:forward>를 사용하여 다른 페이지로 이동

❖ useObject2.jsp

```
<body>

    <%
        MemberInfo member = (MemberInfo)request.getAttribute("member");
    %>

    이 름 : <%=member.getName() %> (<%=member.getId() %>)님, 안녕하세요.
    <br>
    당신의 이메일은 <%=member.getEmail() %>입니다.

</body>
```


자바빈을 이용한 회원 가입

❖ 회원 가입 입력 폼 만들기(memberForm.jsp)

* 회원가입 *

아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
이름	<input type="text"/>
이메일	<input type="text"/>
<input type="button" value="회원가입"/>	

```
<body>
  <h2>* 회원가입 *</h2>
  <form action="memberJoin.jsp">
    <table border="1">
      <tr>
        <td>아이디 </td>
        <td><input type="text" name="id"> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>비밀번호 </td>
        <td><input type="password" name="password"> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>이름 </td>
        <td><input type="text" name="name"> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>이메일 </td>
        <td><input type="text" name="email"> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="2" align="center">
          <input type="submit" value="회원가입">
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
```

자바빈을 이용한 회원 가입

❖ 회원 가입 처리

<memberForm.jsp>

*** 회원가입 ***

아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
이름	<input type="text"/>
이메일	<input type="text"/>
<input type="button" value="회원가입"/>	

<memberJoin.jsp>

	로직 처리 자바 코드 - 회원가입 처리
--	-----------------------------

<memberResult.jsp>

*** 회원가입 결과 ***

아이디	admin
비밀번호	1234
이름	홍길동
이메일	hgd@naver.com
가입일자	2025-09-21

자바빈을 이용한 회원 가입

❖ 회원 가입 처리(memberJoin.jsp)

```
<body>
    <%
        Date date = new Date();
        SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
        String strDate = sdf.format(date);
    %>

    <jsp:useBean id="member" class="week5.MemberInfo" scope="request" />
    <jsp:setProperty property="*" name="member"/>
    <jsp:setProperty property="registerDate" name="member" value="<%=strDate %>" />

    <jsp:forward page="memberResult.jsp"></jsp:forward>

</body>
```

자바빈을 이용한 회원 가입

❖ 회원 가입 결과(memberResult.jsp)

```
<body>
  <%
    MemberInfo member = (MemberInfo)request.getAttribute("member");
  %>
  <h2>* 회원가입 결과 *</h2>
  <table border="1" cellpadding="5">
    <tr>
      <td>아이디 </td>
      <td><%=member.getId() %> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>비밀번호 </td>
      <td><%=member.getPassword() %> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>이름 </td>
      <td><%=member.getName() %> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>이메일 </td>
      <td><%=member.getEmail() %> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>가입일자 </td>
      <td><%=member.getRegisterDate() %> </td>
    </tr>
  </table>
  <br><br>
  <button onclick="location.href='memberForm.jsp'">초기화면</button>
</body>
```

실습 문제

❖ Book 클래스를 이용한 데이터 저장 및 조회

프로퍼티 이름	값 타입	설 명
code	String	코드
title	String	제목
writer	String	저자
pubDate	String	출판일자

◆ 도서 등록 화면 ◆

도서 코드	<input type="text"/>
도서 제목	<input type="text"/>
도서 저자	<input type="text"/>
<input type="button" value="등록"/>	

◆ 도서 등록 결과 ◆

코드	제목	저자	출판일자
A0001	자바빈 이용 방법	작가 J.	2019-10-13

실습 문제

❖ Book 클래스를 이용한 데이터 저장 및 조회

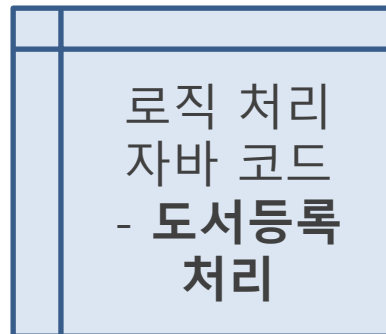
프로퍼티 이름	값 타입	설 명
code	String	코드
title	String	제목
writer	String	저자
pubDate	String	출판일자

<bookForm.jsp>

◆ 도서 등록 화면 ◆

도서 코드	<input type="text"/>
도서 제목	<input type="text"/>
도서 저자	<input type="text"/>
<input type="button" value="등록"/>	

<bookJoin.jsp>



<bookResult.jsp>

◆ 도서 등록 결과 ◆

코드	제목	저자	출판일자
A0001	자바빈 이용 방법	작가 J.	2019-10-13

실습 문제

❖ Book 클래스를 이용한 데이터 저장 및 조회

```
2
3 public class Book {
4     private String code;
5     private String title;
6     private String writer;
7     private String pubDate;
8     public String getCode() {
9         return code;
10    }
11    public void setCode(String code) {
12        this.code = code;
13    }
14    public String getTitle() {
15        return title;
16    }
17    public void setTitle(String title) {
18        this.title = title;
19    }
20    public String getWriter() {
21        return writer;
22    }
23    public void setWriter(String writer) {
24        this.writer = writer;
25    }
26    public String getPubDate() {
27        return pubDate;
28    }
29    public void setPubDate(String pubDate) {
30        this.pubDate = pubDate;
31    }
32 }
```


실습 문제

도서 등록

도서 코드

P1234

도서 제목

쉽게 배우는 JSP

도서 저자

홍길동

등록

도서 등록 결과

제 목	내 용
도서코드	P1234
도서제목	쉽게 배우는 JSP
도서저자	홍길동
출판일자	2022-10-03

실습 문제



❖ bookForm.jsp

bootstrap 사용하기

```
<title>Insert title here</title>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
</head>
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
</body>
```

부트스트랩 사이트 > 문서 > 시작하기 > css, js 포함하기 위해
link, script 태그 복사

실습 문제

❖ bookForm.jsp

```
<body>
<div class="container">
  <form action="bookJoin.jsp">
    <div style="margin: 20px; padding: 20px; background-color: #f2f1ed;">
      <h1 class="display-1">도서 등록</h1>
    </div>
    <div style="margin: 10px; padding: 20px;">
      <div class="mb-3">
        <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">도서코드</label>
        <input type="text" name="code" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" >
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">도서제목</label>
        <input type="text" name="title" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" >
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">도서저자</label>
        <input type="text" name="writer" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" >
      </div>
      <div class="mb-3">
        <input type="submit" value="등록" class="btn btn-primary" >
      </div>
    </div>
  </form>
</div>
```

실습 문제

❖ bookJoin.jsp

```
<body>
    <%
        Date date = new Date();
        SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
        String strDate = sdf.format(date);
    %>

    <jsp:useBean id="book" class="week5.Book" scope="request" />
    <jsp:setProperty property="*" name="book"/>
    <jsp:setProperty property="pubDate" name="book" value="<%=strDate %>" />

    <jsp:forward page="bookResult.jsp" />
</body>
```

실습 문제

bootstrap 사용하기 : link, script 태그 포함

❖ bookResult.jsp

```
<body>
<%
    Book book = (Book)request.getAttribute("book");
%>
<div class="container">
    <div style="margin: 20px; padding: 20px; background-color: #f2f1ed;">
        <h1 class="display-1">도서 등록 결과</h1>
    </div>
    <div style="margin: 10px; padding: 20px;">
        <table class="table table-striped">
            <thead>
                <tr>
                    <th scope="col">제 목</th>
                    <th scope="col">내 용</th>
                </tr>
            </thead>
```

실습 문제

bootstrap 사용하기 : link, script 태그 포함

❖ bookResult.jsp

```
<tbody>
  <tr>
    <td>도서코드</td>
    <td><%=book.getCode() %></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>도서제목</td>
    <td><%=book.getTitle() %></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>도서저자</td>
    <td><%=book.getWriter() %></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>출판일자</td>
    <td><%=book.getPubDate() %></td>
  </tr>
</tbody>
</table>

<div class="mb-3">
  <button onclick="location.href='bookForm.jsp'" class="btn btn-primary" >도서등록</button>
</div>
</div>
</div>
```

실습 문제

도서 등록

도서 코드

P1234

도서 제목

쉽게 배우는 JSP

도서 저자

홍길동

등록

도서 등록 결과

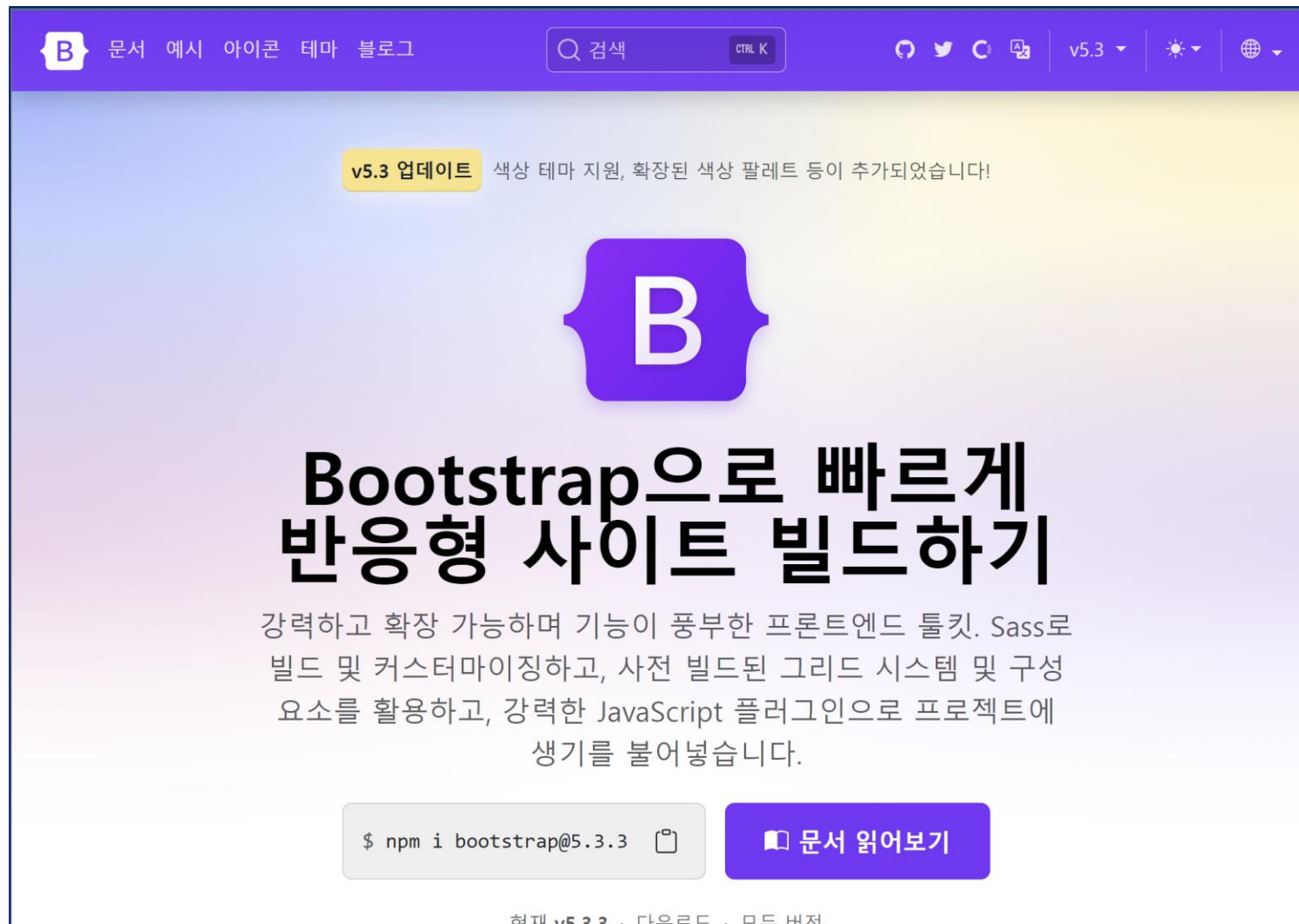
제 목	내 용
도서코드	P1234
도서제목	쉽게 배우는 JSP
도서저자	홍길동
출판일자	2022-10-03

❖ Bootstrap

- 2010년 중반에 트위터 개발자 중 트위터 아이디 @mdo와 @fat을 사용하는 개발자가 만든 오픈소스 프레임워크
- HTML, CSS, JavaScript 및 다양한 UI 컴포넌트로 구성
- 장점 - 부트스트랩만 잘 활용해도 웹 사이트를 빠르고 간편하게 개발 가능
- 사이트
- <https://getbootstrap.kr>

Bootstrap

■ 부트스트랩



The image is a screenshot of the Bootstrap 5.3 homepage. The header is purple with a navigation bar containing links for '문서' (Docs), '예시' (Examples), '아이콘' (Icons), '테마' (Themes), and '블로그' (Blog). A search bar with 'CTRL K' is also present. The main content area has a light purple and yellow gradient background. It features a yellow badge for 'v5.3 업데이트' (v5.3 update) with the text '색상 테마 지원, 확장된 색상 팔레트 등이 추가되었습니다!' (Color theme support, expanded color palette, etc. have been added!). Below this is the Bootstrap logo, a large 'B' inside a purple square. The main heading is 'Bootstrap으로 빠르게 반응형 사이트 빌드하기' (Build responsive sites quickly with Bootstrap). The text below describes Bootstrap as a powerful and extensible front-end toolkit using Sass, with a built-in grid system and components. At the bottom, there is a code block for installing Bootstrap 5.3.3 via npm and a button to '문서 읽어보기' (Read the docs).

문서 예시 아이콘 테마 블로그

Q 검색 CTRL K

v5.3 업데이트 색상 테마 지원, 확장된 색상 팔레트 등이 추가되었습니다!

Bootstrap으로 빠르게
반응형 사이트 빌드하기

강력하고 확장 가능하며 기능이 풍부한 프론트엔드 툴킷. Sass로 빌드 및 커스터마이징하고, 사전 빌드된 그리드 시스템 및 구성 요소를 활용하고, 강력한 JavaScript 플러그인으로 프로젝트에 생기를 불어넣습니다.

\$ npm i bootstrap@5.3.3

문서 읽어보기

현재 v5.3.3 . 다운로드 . 모든 버전

■ 부트스트랩 > 문서 > 콘텐츠 / 폼 / 컴포넌트 등



콘텐츠

Reboot

타이포그래피

이미지

테이블

피규어



폼

개요

폼 컨트롤

선택

체크박스 & 라디오버튼

범위

입력 그룹

플로팅 라벨

레이아웃

유효성 검사



컴포넌트

아코디언

경고창

배지

브레드크럼

버튼

버튼 그룹

카드

캐러셀

닫기 버튼

콜랩스

드롭다운

목록 그룹

모달

내비게이션 바

내비게이션 & 탭

■ 부트스트랩 > 문서 > 콘텐츠 / 폼 / 컴포넌트 등



콘텐츠

Reboot

타이포그래피

이미지

테이블

피규어



폼

개요

폼 컨트롤

선택

체크박스 & 라디오버튼

범위

입력 그룹

플로팅 라벨

레이아웃

유효성 검사



컴포넌트

아코디언

경고창

배지

브레드크럼

버튼

버튼 그룹

카드

캐러셀

닫기 버튼

콜랩스

드롭다운

목록 그룹

모달

내비게이션 바

내비게이션 & 탭

❖ 개인 정보 입력 및 결과 화면 만들기

< 개인정보 입력 화면 >

1. 이름 :
2. 나이 :
3. 성별 : ☒ 여자 ☐ 남자
4. 주소 :
5. 좋아하는 운동
- ☐ 농구
 - ☐ 축구
 - ☐ 탁구
 - ☐ 헬스

입력

< 개인정보 입력 결과 >

구분	내 용
이름	홍길동
나이	25세
성별	남자
주소	인천시 미추홀구 xxx동
좋아하는 운동	탁구, 헬스

❖ 개인 정보 입력 및 결과 화면 만들기

개인 정보 입력

이름

나이

성별 ☒ 남자 ☐ 여자

주소

좋아하는 운동 ☐ 농구 ☐ 축구 ☐ 탁구 ☐ 헬스

등록

개인 정보 결과

구 분

내 용

이 름

홍길동

나 이

25세

성 별

남자

주 소

서울

좋아하는 운동

농구 축구 탁구 헬스

초기화면

❖ 개인 정보 입력 및 결과 화면 만들기

❖ 제출방법

- 프로젝트명(Dynamic Web Project) : **hw3_학번**
- 클래스 Person
 - private String name
 - private int age
 - private String gender
 - private String addr
 - private String[] sports
- personForm.jsp
- personProcess.jsp
- personResult.jsp
- 프로젝트명 오른쪽 마우스 클릭 > Export > War file 선택
- 최종 생성된 **hw3_학번.war** 파일을 제출