

웹서버프로그래밍

한성대학교 컴퓨터공학부

신 성



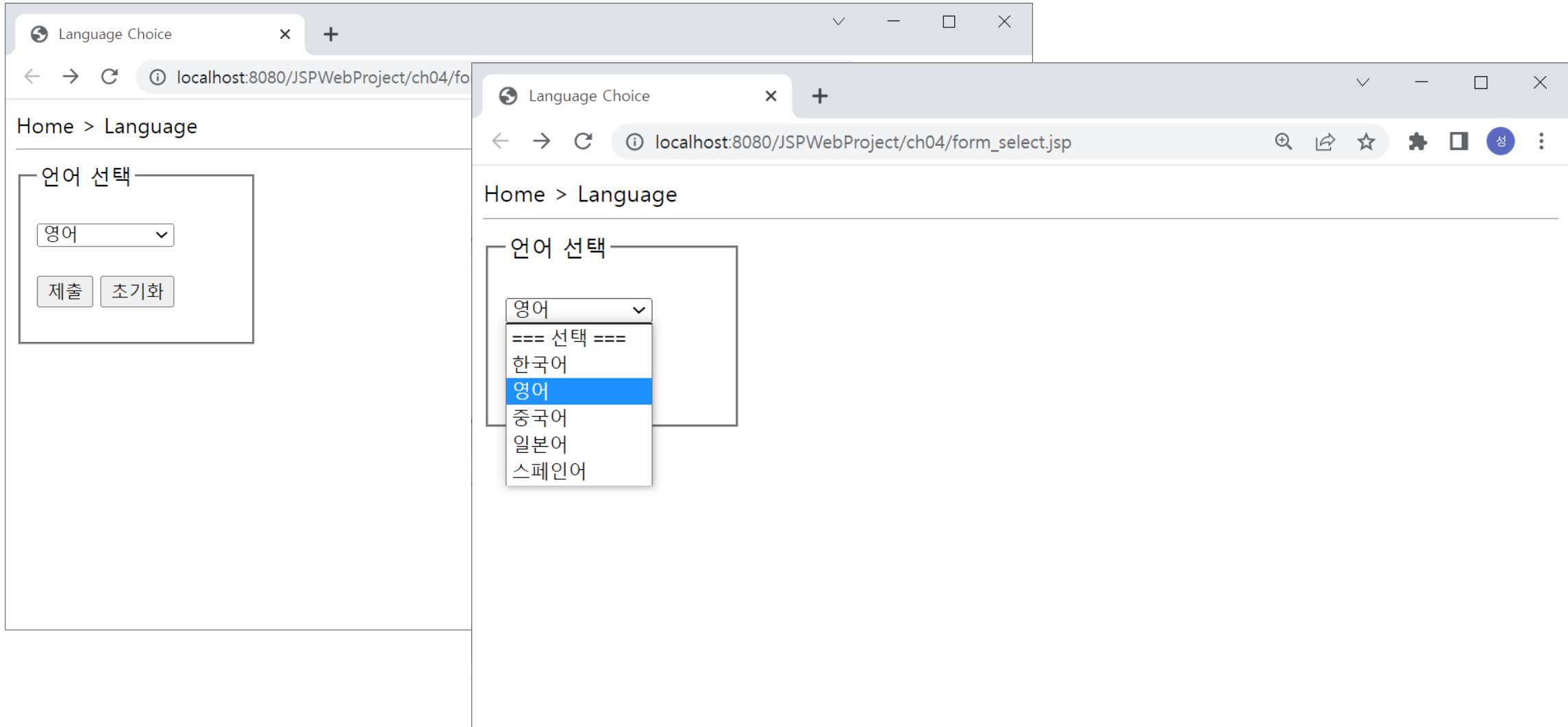
INDEX



폼 양식 활용 4

select 태그

• 실행 결과



select 태그

- 폼 태그 안에서 사용되는 <select> 태그는 여러 개의 항목이 나타나는 콤보 박스를 만들 때 사용
- <select> 태그 안에서 <option> 태그로 선택할 값들을 지정
- 특정 항목을 기본값으로 지정하려면 <option> 태그 안에 'selected'를 선언

```
<select name="이름" ... >  
  <option value="값" ... > 항목1 </option>  
  <option value="값" selected> 항목2 </option>  
</select>
```

select 태그

- select 태그 속성
 - <select> 태그와 <option> 태그의 속성 종류는 다음 표를 참조

표 4-3 select 태그와 option 태그의 속성

태그	속성	속성값	의미
select	name	텍스트	콤보 박스의 이름을 설정합니다.
	size	숫자	한 번에 표시할 항목의 개수를 설정합니다.
	multiple		<input type="checkbox"/> 키를 눌러 다중 항목을 선택할 수 있도록 설정합니다.
option	value	텍스트	항목의 값을 설정합니다.
	selected		여러 항목 중 기본값으로 지정하려는 항목을 설정합니다.
	disabled		해당 항목을 비활성화 상태로 설정합니다.

소스코드

- JSP 웹페이지 작성하기
 - ch04 폴더 안에 form_select.jsp 파일을 생성하고 소스코드 입력

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Language Choice </title>
</head>
```

:

[참고] 연습할 때 활용

```
<body>
  Home > Language
  <hr>
  <form action="#" method="get">
    <fieldset style="width:150px">
      <legend>언어 선택 </legend><p>
        <select name="language">
          <option value="choice">=== 선택 === </option>
          <option value="korean">한국어 </option>
          <option value="english">영어 </option>
          <option value="chinese">중국어 </option>
          <option value="japanese">일본어 </option>
          <option value="spanish">스페인어 </option>
        </select>
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>
```

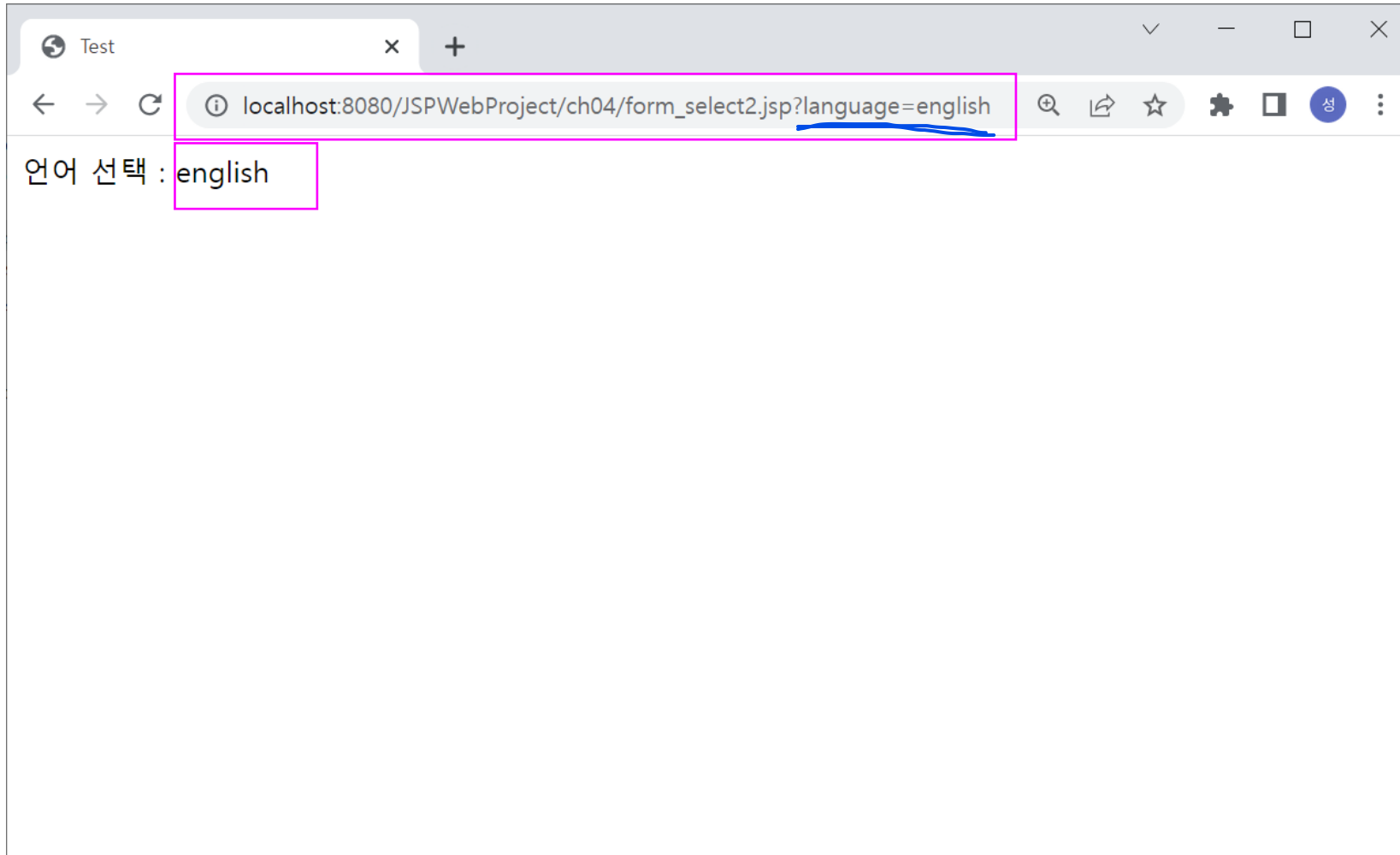
#은 아직 전송할 스크립트 파일을 정하지 않았음을 의미

소스코드

```
<body>
  Home > Language
  <hr>
  <form action="form_select2.jsp" method="get">
    <fieldset style="width:150px">
      <legend> 언어 선택 </legend><p>
        <select name="language">
          <option value="choice"> === 선택 === </option>
          <option value="korean"> 한국어 </option>
          <option value="english"> 영어 </option>
          <option value="chinese"> 중국어 </option>
          <option value="japanese"> 일본어 </option>
          <option value="spanish"> 스페인어 </option>
        </select>
        <br><br>
        <input type="submit" value="제출">
        <input type="reset" value="초기화">
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>
```


form_select2.jsp 파일 작성

- 실행 결과



소스코드

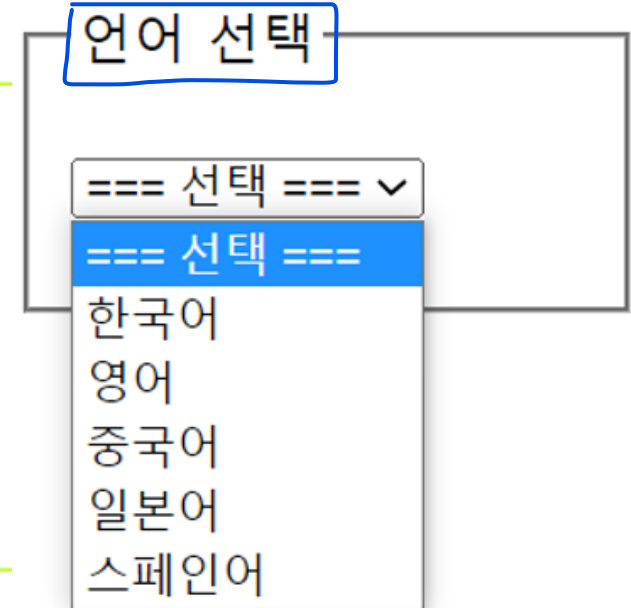
- JSP 웹페이지 작성하기
 - ch04 폴더 안에 form_select2.jsp 파일을 생성하고 소스코드 입력

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
    <title> Test </title>
</head>
<body>
    <%
        request.setCharacterEncoding("UTF-8");
        String s = request.getParameter("language");
    %>
    언어 선택 : <%= s %> <br>
</body>
</html>
```

폼 엘리먼트 그룹

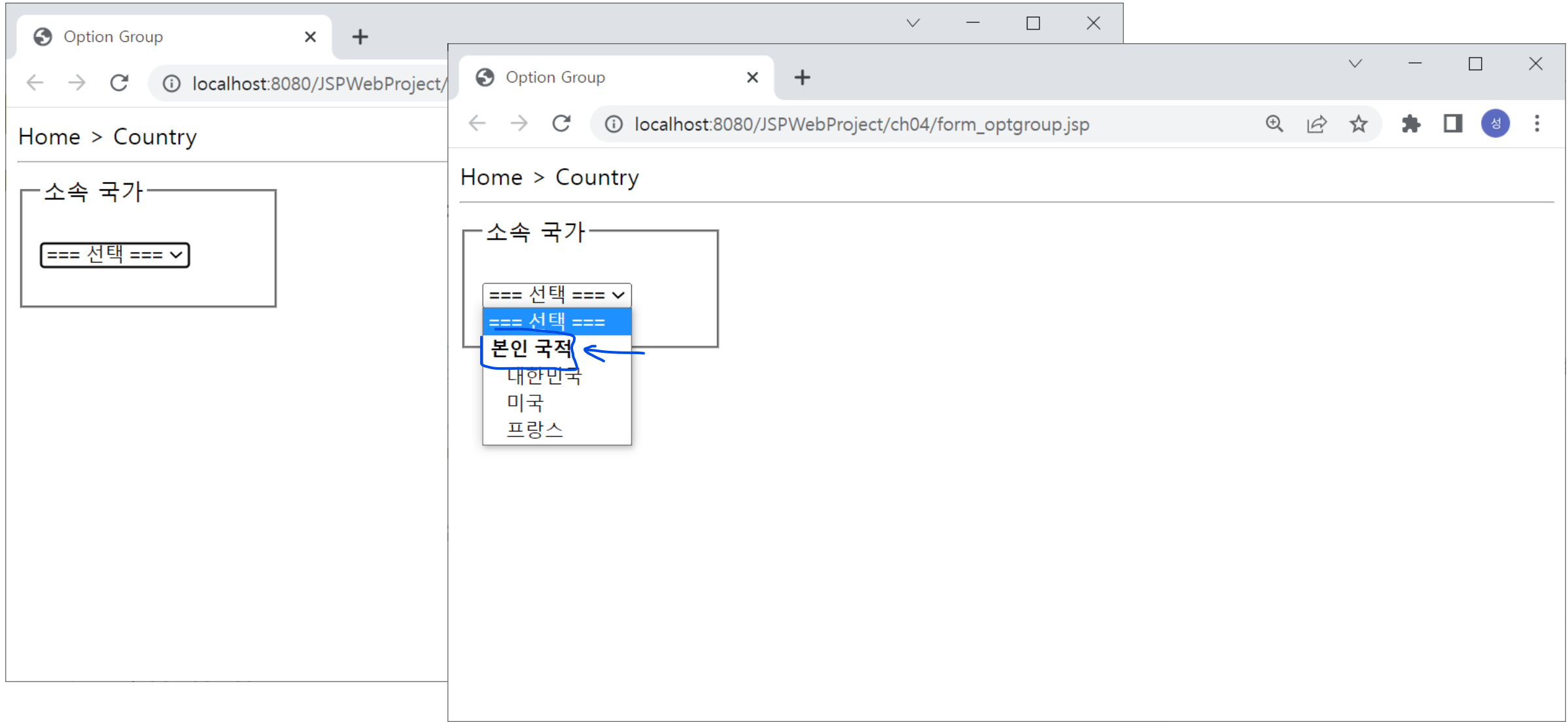
- 입력 요소를 그룹핑하는 데 사용되는 태그(관련 입력 요소를 하나로 묶어서 정돈하는 것이 좋다.)
<fieldset> 태그 안에는 다양한 입력 요소를 넣을 수 있으며 그룹의 경계에 선을 그려준다.
첫 번째 차일드로 <legend> 태그를 사용하면 그룹에 제목을 붙일 수 있다.
- CSS를 활용하여 폼 엘리먼트의 너비를 'width:180px'와 같이 픽셀 단위로 선언 가능

```
<fieldset style="width:180px" ... >  
  <legend> 그룹명 </legend>  
  <input> ... </input>  
  <textarea> ... </textarea>  
</fieldset>
```



옵션 그룹화

• 실행 결과



옵션 그룹화 설명

- select 태그 속성
 - <select> 태그 안에 <optgroup> 태그를 사용하여 콤보 박스의 항목들을 대상으로 그룹화 가능

```
<optgroup label="소속 국가" disabled="disabled">  
  <option value="Korea"> 대한민국 </option>  
  <option value="USA"> 미국 </option>  
  <option value="France"> 프랑스 </option>  
</optgroup>
```

소스코드

- JSP 웹페이지 작성하기
 - ch04 폴더 안에 form_optgroup.jsp 파일을 생성하고 소스코드 입력

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
    <title> Option Group </title>
</head>

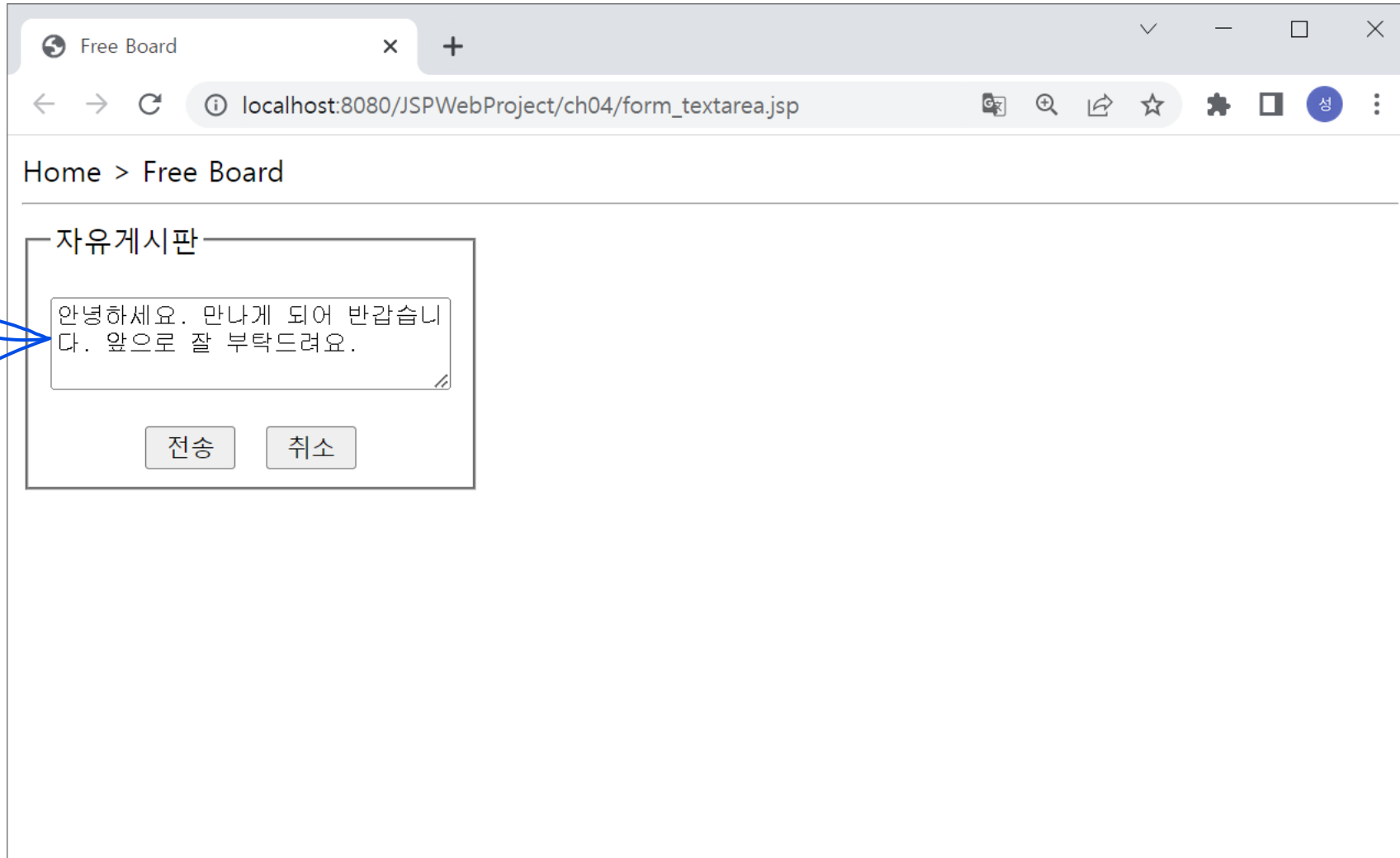
:
```

소스코드

```
<body>
  Home > Country
  <hr>
  <form action="#" method="get">
    <fieldset style="width:150px">
      <legend> 소속 국가 </legend><p>
        <select name="country">
          <option value="choice"> === 선택 === </option>
          <optgroup label="본인 국적">
            <option value="korean"> 대한민국 </option>
            <option value="USA"> 미국 </option>
            <option value="France"> 프랑스 </option>
          </optgroup>
        </select>
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>
```

textarea 태그

- 실행 결과




textarea 태그

- textarea 태그
 - 여러 줄의 텍스트를 입력할 수 있는 폼을 생성하여 주로 상품평이나 자유게시판 등을 수행
 - 텍스트 영역의 너비는 cols, 높이는 rows 속성으로 지정
 - 텍스트 영역에서 사용된 태그와 띄어쓰기 등의 옵션은 모두 그대로 적용됨

```
<textarea cols="너비값" rowscols="높이값">  
</textarea>
```

textarea 태그

표 4-4 textarea 태그의 속성

속성	속성값	의미
autofocus	autofocus	페이지가 로드될 때 자동으로 포커스가 textarea로 위치하도록 설정합니다.
cols	숫자	텍스트 입력 영역의 너비(열 크기)를 설정합니다.
dirname	textareaname.dir	폼 데이터가 서버로 제출될 때 서버로 보낼 텍스트 입력 영역의 텍스트 방향을 저장할 이름을 명시하며 이름 뒤에는 반드시 '.dir'을 추가해 설정합니다.
disabled	disabled	해당 텍스트 영역이 비활성화되도록 설정합니다.
form	form id	해당 textarea 요소가 포함될 하나 이상의 form 요소를 명시하기 위해 설정합니다.
maxlength	숫자	텍스트 영역에 허용되는 최대 문자 수를 지정합니다.
name	텍스트	텍스트 영역의 이름을 명시하기 위해 설정합니다.
placeholder	텍스트	텍스트 영역에 입력될 값에 대한 짧은 힌트를 명시하기 위해 설정합니다.
readonly	readonly	텍스트 영역을 읽기 전용으로 설정합니다.
required	required	폼 데이터가 서버로 제출하기 전 텍스트 영역은 반드시 채워져 있어야 함을 명시하기 위해 설정합니다.
row	숫자	텍스트 입력 영역의 높이(행 크기)를 설정합니다.
wrap	off	텍스트 영역에 입력한 문장에 대해 줄 바꿈을 수행하지 않고 옆으로 계속 문장이 입력되도록 설정합니다.
	soft	텍스트 라인 끝에서  를 누르지 않아도 자동으로 행이 바뀌도록 설정합니다.
	hard	실제 내용을 서버에 전송할 때 캐리지 리턴 문자를 전달하도록 설정합니다.

소스코드

- JSP 웹페이지 작성하기 : ch04 폴더에 form_textarea.jsp 파일을 생성하고 다음과 같이 소스코드 입력

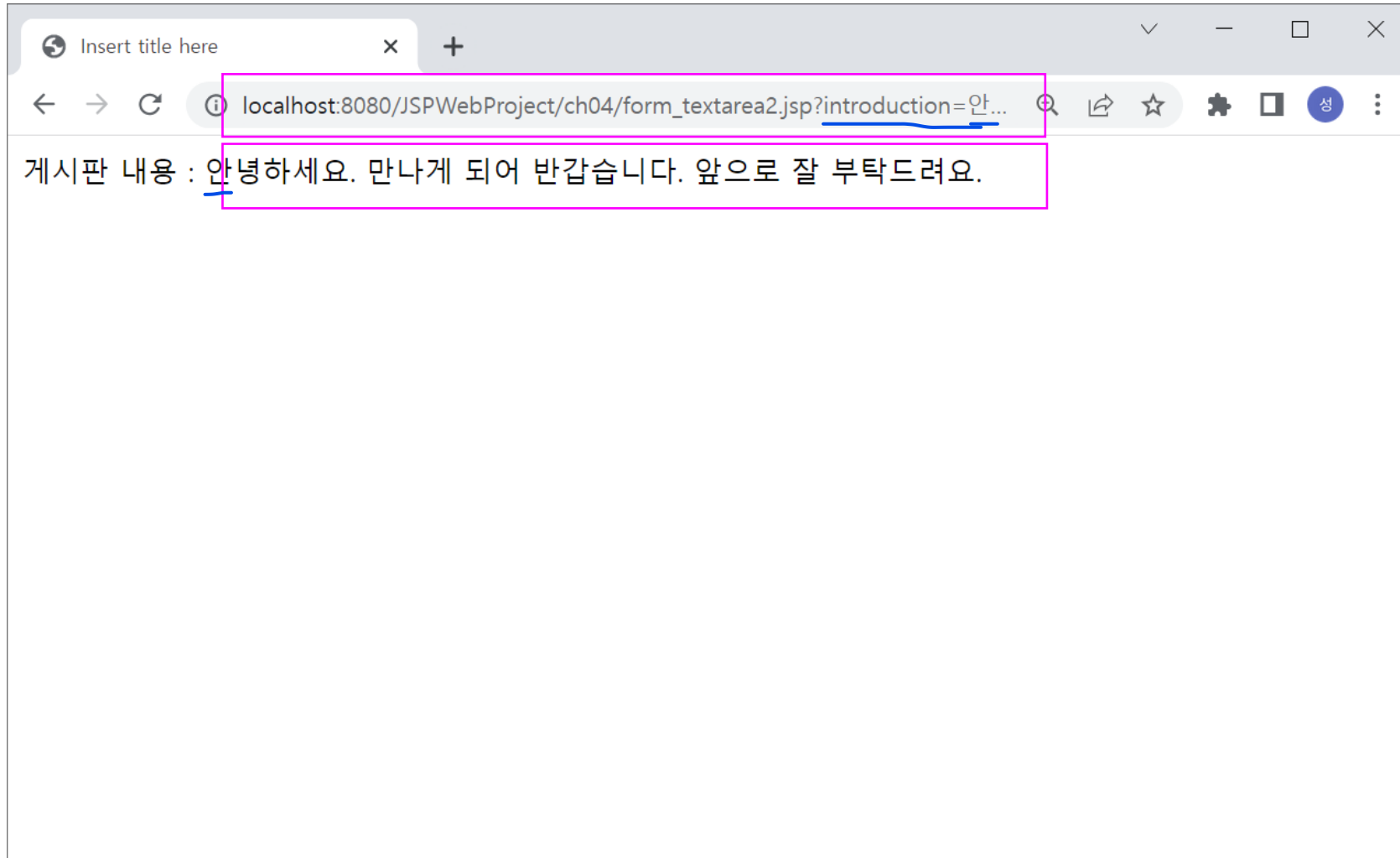
```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
    <title> Free Board </title>
</head>

:
```

```
<body>  
    Home > Free Board  
<hr>  
<form action="form_textarea2.jsp" method="get">  
    <fieldset style="width:200px">  
        <legend>자유게시판 </legend><p>  
            <textarea name="introduction" cols="30" rows="3"></textarea>  
            <div align="center">  
                <input type="submit" value=" 전송 " &nbsp;   <br>  
                <input type="reset" value=" 취소 ">  
            </div>  
        </fieldset>  
    </form>  
</body>  
</html>
```

form_textarea2.jsp 파일 작성

- 실행 결과



소스코드

- JSP 웹페이지 작성하기
 - ch04 폴더 안에 form_select2.jsp 파일을 생성하고 소스코드 입력

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
    <title>Insert title here</title>
</head>
<body>
    <%
        request.setCharacterEncoding("UTF-8");
        String s = request.getParameter("introduction");
    %>
    게시판 내용 : <%= s %> <br>
</body>
</html>
```



 **T h a n k y o u**

TECHNOLOGY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Velit ex
plicabo ipsum, labore sed tempora ratione asperiores des
cenderat bore sed tempora rati jgert one bore sed tem!