

웹서버프로그래밍

한성대학교 컴퓨터공학부

신 성



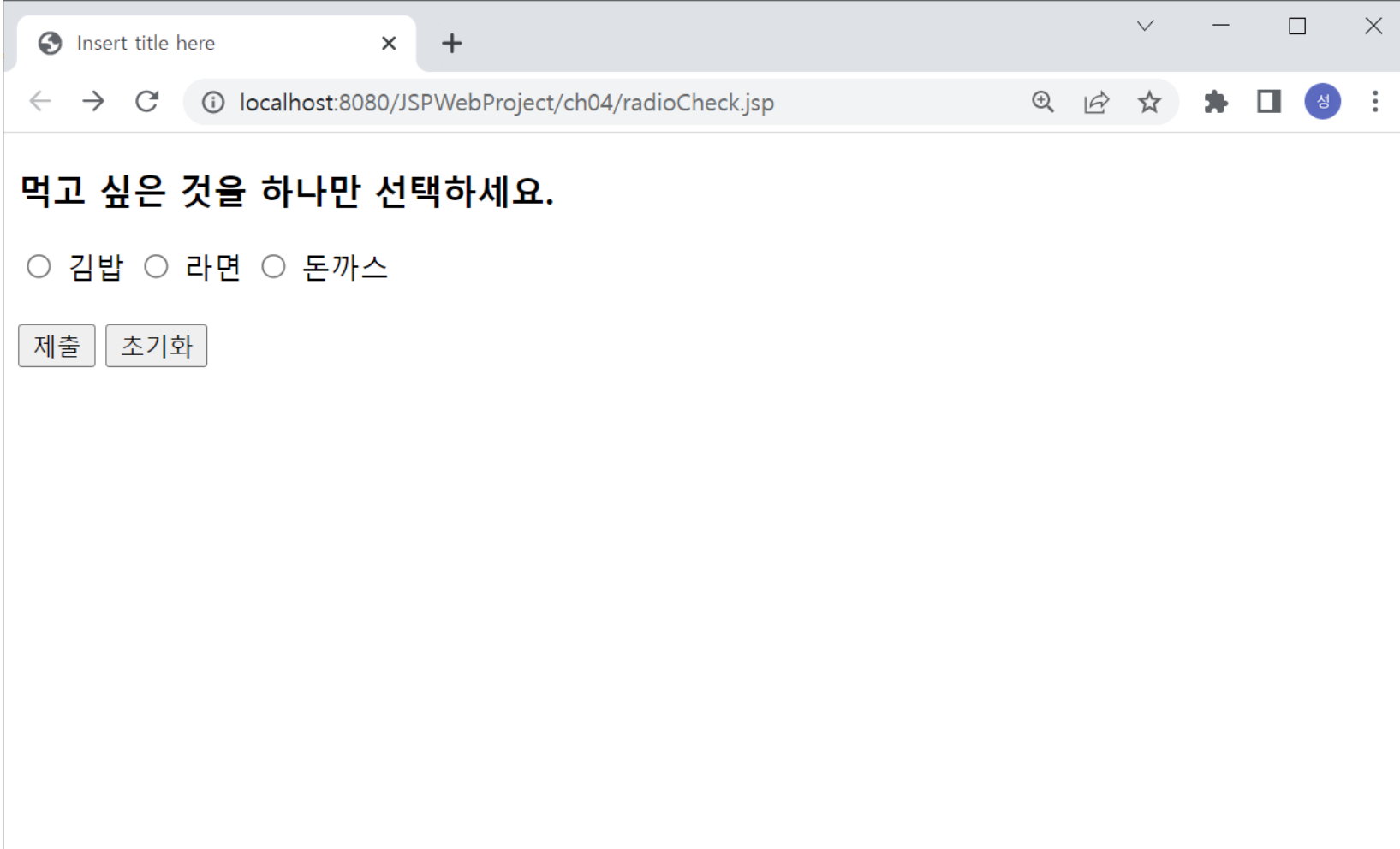
INDEX



폼 양식 활용 3

선택형 입력 : 라디오 버튼

- 라디오 버튼 예제 : 클릭해서 확인해 보세요.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/JSPWebProject/ch04/radioCheck.jsp'. The page content includes the instruction '먹고 싶은 것을 하나만 선택하세요.' (Please select only one food you want to eat.) followed by three radio button options: '○ 김밥' (Kimbab), '○ 라면' (Ramen), and '○ 돈까스' (Donkatsu). At the bottom of the form, there are two buttons: '제출' (Submit) and '초기화' (Reset).

ch04 - radioCheck.jsp 파일을 새로 생성해서 실습

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> 라디오, 체크박스 버튼 </title>
</head>
<body>
  <form action="search.jsp" method="get">
    <h3>먹고 싶은 것을 하나만 선택하세요. </h3>
    <input type="radio" name="food" value="김밥"> 김밥
    <input type="radio" name="food" value="라면"> 라면
    <input type="radio" name="food" value="돈까스"> 돈까스
    <br><br>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="초기화">
  </form>
</body>
</html>
```

서버로는 선택된 라디오 버튼의 value 값이
'food=돈까스' 형태로 전송

ch04 - search.jsp 파일 수정 및 저장

실행은 radioCheck.jsp 파일을 클릭한 후 실행 ctrl+f11

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> 라디오, 체크박스 버튼 </title>
</head>
<body>
    검색 결과
    <hr>
    <%
        request.setCharacterEncoding("UTF-8");
        String s = request.getParameter("food");
    %>
    (라디오 버튼 예) 먹고싶은 것은 <%= s %>이군요. <br>
</body>
</html>
```

| 메소드 | 반환 유형 | 설명 |
|---------------------------|--------|--|
| getParameter(String name) | String | HTTP 요청 파라미터 리스트에서 이름이 name인 파라미터의 값을 반환합니다. |

선택형 입력 : 라디오 버튼

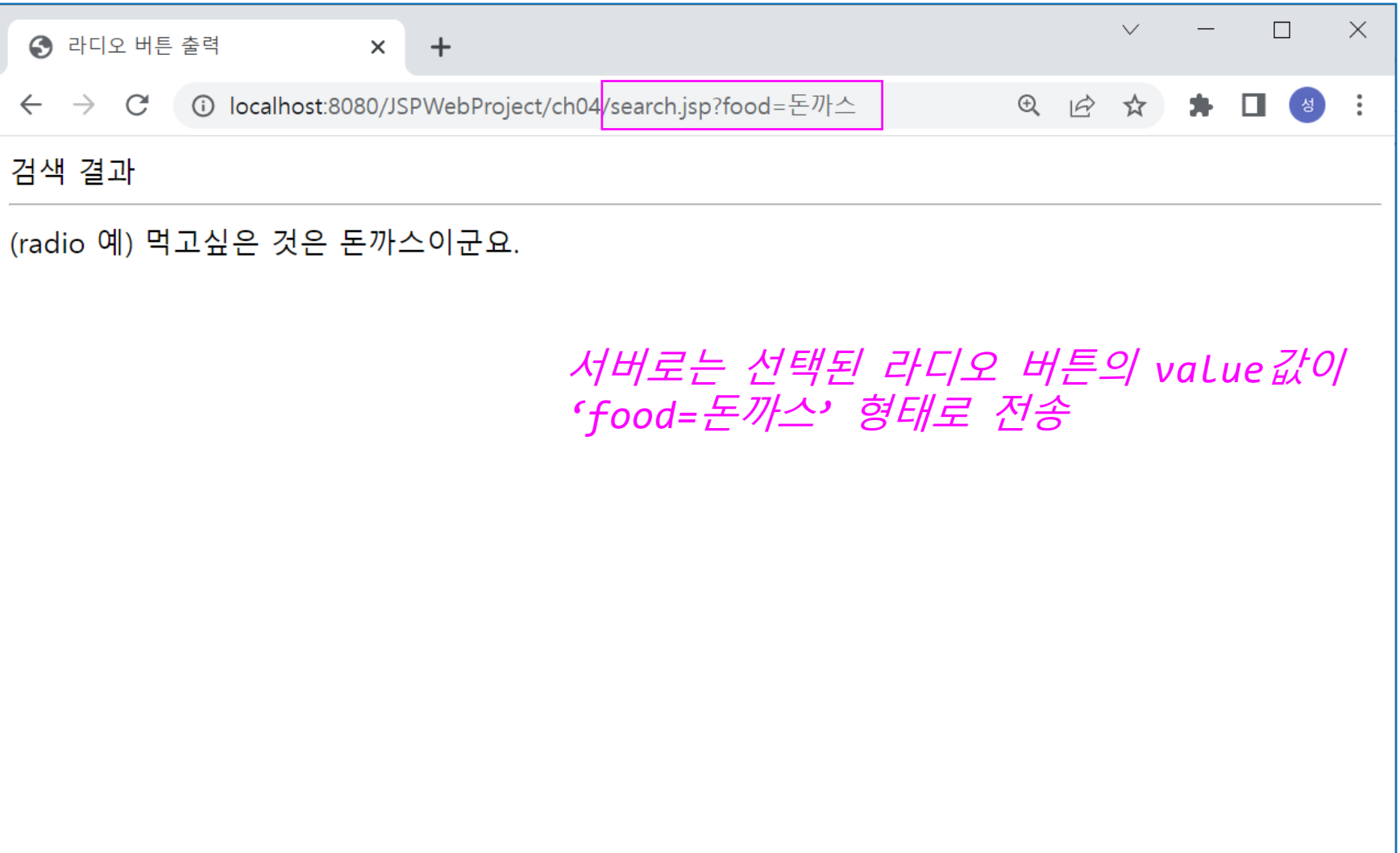
- submit 버튼 클릭시 다음과 같이 데이터 전송 및 요청, 응답

먹고 싶은 것을 하나만 선택하세요.

☐ 김밥 ☐ 라면 ☒ 돈까스

제출

초기화



The screenshot shows a web browser window with the title '라디오 버튼 출력'. The address bar displays 'localhost:8080/JSPWebProject/ch04/search.jsp?food=돈까스', with the query string highlighted by a pink box. The page content shows '검색 결과' (Search Results) and a message '(radio 예) 먹고싶은 것은 돈까스이군요.' (radio example) I want to eat Donkatsu. Below this, a pink text overlay states: '서버로는 선택된 라디오 버튼의 value 값이 'food=돈까스' 형태로 전송' (The value of the selected radio button is transmitted to the server in the form of 'food=Donkatsu').

선택형 입력 태그 설명

- `<input type= "radio" >`
 - 라디오버튼 만들기
 - 여러 항목 중 하나를 선택할 수 있다
 - `name` 속성 값이 같은 라디오버튼들이 하나의 그룹 형성한다
- `<input type= "checkbox" >`
 - 체크박스 만들기
 - 여러 항목을 동시에 선택할 수 있다
 - `name` 속성은 동일해야 한다.

선택형 입력 태그 설명

- 텍스트 입력 태그

형식:

```
<input type="checkbox 또는 radio" name="폼 요소 이름" value="초기 텍스트" checked >
```

속성:

type - checkbox | radio

name - 폼 요소 이름

value - 폼 요소가 선택된 상태일 때, 웹 서버에 전송되는 값

checked - 이 속성이 있으면, 초기에 선택된 상태로 출력

선택형 입력 : 체크박스 버튼 예제

- 체크박스 버튼을 추가한 예제

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/JSPWebProject/ch04/radioCheck.jsp'. The page content includes two sections for food selection. The first section, '먹고 싶은 것을 하나만 선택하세요.' (Select one food you want to eat), contains three radio buttons for '김밥' (Kimbab), '라면' (Ramen), and '돈까스' (Donkatsu). The second section, '먹고 싶은 것을 모두 선택하세요.' (Select all foods you want to eat), is highlighted with a pink border and contains three checkboxes for '짜장면' (Jajangmyeon), '짬뽕' (Jjambong), and '탕수육' (Tangsuuk), with the '탕수육' checkbox being checked. At the bottom, there are two buttons: '제출' (Submit) and '초기화' (Reset).

Insert title here

localhost:8080/JSPWebProject/ch04/radioCheck.jsp

먹고 싶은 것을 하나만 선택하세요.

☐ 김밥 ☐ 라면 ☐ 돈까스

먹고 싶은 것을 모두 선택하세요.

☐ 짜장면 ☐ 짬뽕 ☒ 탕수육

제출 초기화

ch04 - radioCheck.jsp 수정

```

:
<body>
  <form action="search.jsp" method="get">
    <h3>먹고 싶은 것을 하나만 선택하세요. </h3>
    <input type="radio" name="food" value="김밥"> 김밥
    <input type="radio" name="food" value="라면"> 라면
    <input type="radio" name="food" value="돈까스"> 돈까스

    <h3>먹고 싶은 것을 모두 선택하세요. </h3>
    <input type="checkbox" name="menu" value="짜장면"> 짜장면
    <input type="checkbox" name="menu" value="짬뽕"> 짬뽕
    <input type="checkbox" name="menu" value="탕수육" checked=""> 탕수육

    <br><br>
    <input type="submit" value="제출">
    <input type="reset" value="초기화">
  </form>
</body>
</html>

```

ch04 - search.jsp 파일 수정

```
<body>
```

검색 결과

```
<hr>
```

```
<%
```

```
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");  
    String s = request.getParameter("food");  
    String p = request.getParameter("menu");
```

```
%>
```

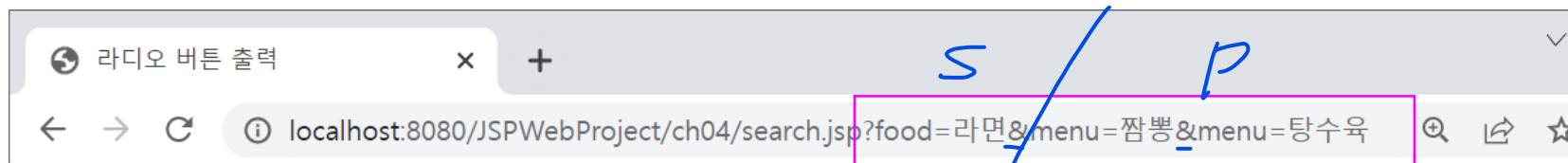
(라디오 버튼 예) 먹고싶은 것은 <%= s %>이군요.

(체크박스 버튼 예) 먹고싶은 것은 <%= p %>이군요.


```
</body>
```

결과 확인(잘못된 결과 출력)

- 클릭해서 확인해 보세요.



검색 결과

(radio 예) 먹고싶은 것은 라면이군요.

(checkbox 예) 먹고싶은 것은 짬뽕이군요.

짬뽕 1개만 나옴 => 잘못된 결과

먹고 싶은 것을 하나만 선택하세요.

☐ 김밥 ☒ 라면 ☐ 돈까스

먹고 싶은 것을 모두 선택하세요.

☐ 짜장면 ☒ 짬뽕 ☒ 탕수육

제출

초기화

ch04 - search.jsp 파일 수정

| 메소드 | 반환 유형 | 설명 |
|---------------------------------|-----------|---|
| getParameter(String name) | String | HTTP 요청 파라미터 리스트에서 이름이 name인 파라미터의 값을 반환합니다. |
| getParameterValues(String name) | String[] | 파라미터 리스트에서 이름이 name인 파라미터가 여러 개일 경우, 해당 파라미터들의 값을 배열 형태로 반환합니다. |

```
<body>
```

검색 결과

```
<hr>
```

```
<%
```

```
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
```

```
    String s = request.getParameter("food");
```

```
    String[] p = request.getParameterValues("menu");
```

```
%>
```

(라디오 버튼 예) 먹고싶은 것은 <%= s %>이군요.

(체크박스 버튼 예) 먹고싶은 것은

```
<%
```

```
    if(p != null)
```

```
    {
```

```
        for(int count = 0; count < p.length; count++)
```

```
        {
```

```
            out.println(" " + p[count]);
```

```
        }
```

```
    }
```

```
%>
```

```
</body>
```

선언한 배열의 길이만큼
반복문을 수행하여 선택된
모든 체크박스의 값을 출력

결과 확인(제대로 출력)

- 클릭해서 확인해 보세요.

라디오 버튼 출력

localhost:8080/JSPWebProject/ch04/search.jsp?food=라면&menu=짬뽕&menu=탕수육

검색 결과

(라디오 버튼 예) 먹고싶은 것은 라면이군요.
(체크박스 버튼 예) 먹고싶은 것은 짬뽕 탕수육

2개 모두 정상적으로 출력

먹고 싶은 것을 하나만 선택하세요.

☐ 김밥 ☒ 라면 ☐ 돈까스

먹고 싶은 것을 모두 선택하세요.

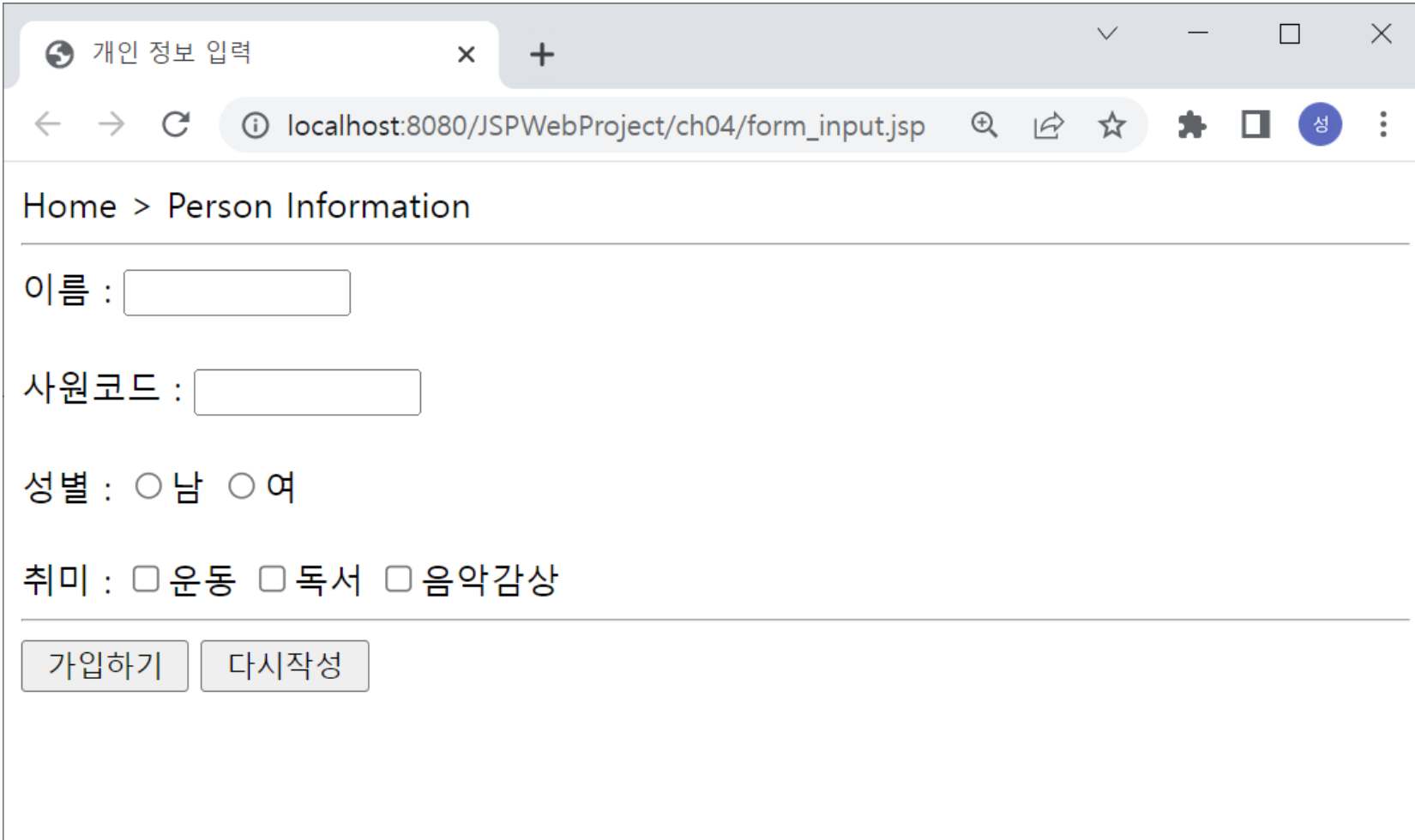
☐ 짜장면 ☒ 짬뽕 ☒ 탕수육

제출

초기화

해보기

- form_input.jsp 작성



개인 정보 입력

Home > Person Information

이름 :

사원코드 :

성별 : ☐ 남 ☐ 여

취미 : ☐ 운동 ☐ 독서 ☐ 음악감상

해보기

- 입력 예

개인 정보 입력

← → ↻ ⓘ localhost:8080/JSPWebProject/ch04/form_input.jsp 🔍 ↗ ☆ ⚙ □ 성 ⋮

Home > Person Information

이름 :

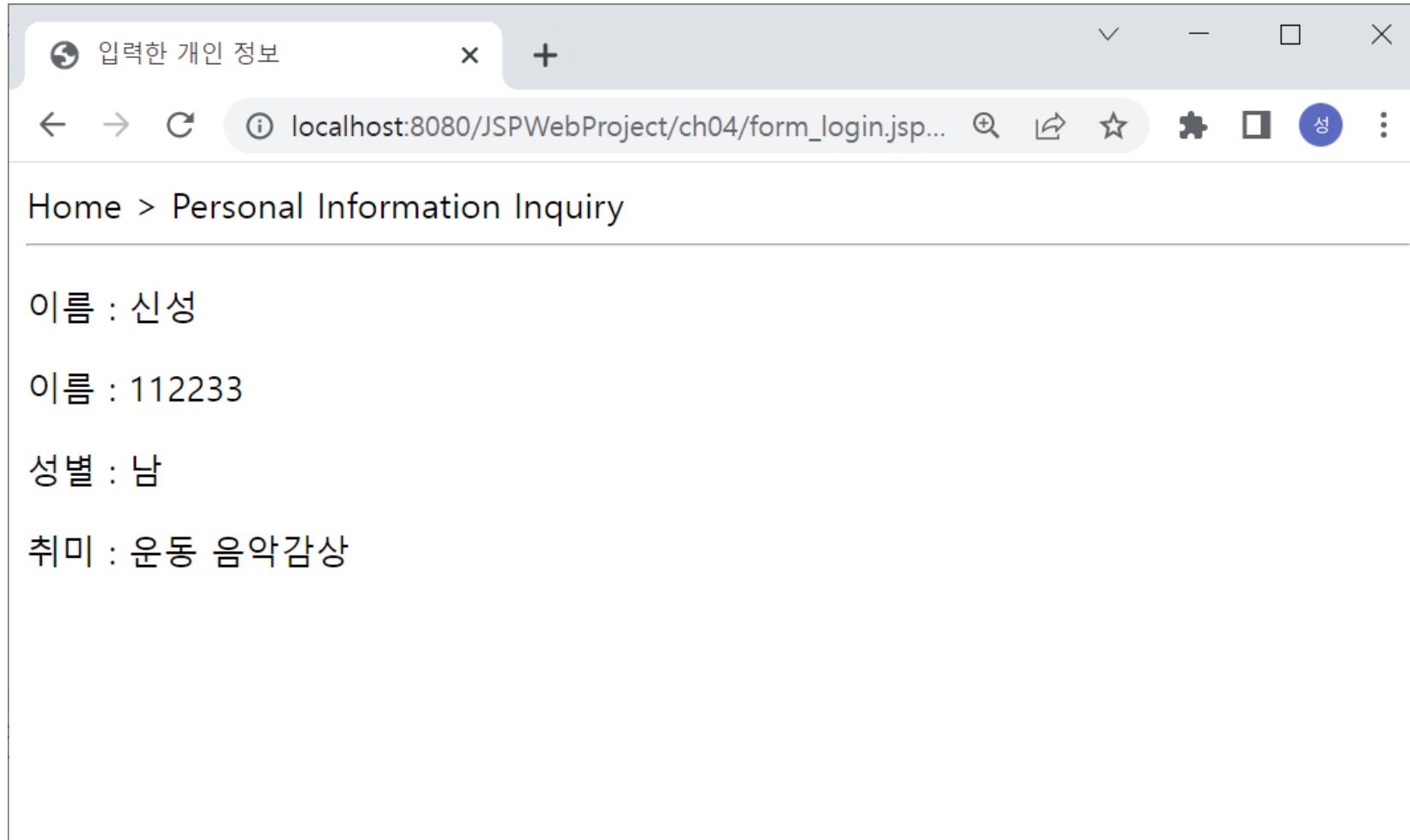
사원코드 :

성별 : ☒ 남 ☐ 여

취미 : ☒ 운동 ☐ 독서 ☒ 음악감상

해보기

- form_login.jsp 작성 (입력한 파라미터 값을 전송받아 출력)





 **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!