

스터디회차	2회차		
그룹명	MaveWeb	날짜	4월3일 (제3회모임)
스터디장소	50주년기념관 517호	시간	15시00분 ~ 17시45분
수강과목	웹프로그래밍	담당교수	최주영
스터디	리더: 한아림		
참석자	그룹원: 손효림, 이경화		
학습주제	폼태그, 폼태그 처리하기, JSP제어문		
학습문제			
<div><폼태그></div> <div><div>- 폼 처리의 개요</div><div>- 폼을 구성하는 태그의 종류</div><div>- Form 태그</div><div>- Input 태그</div><div>- Textarea 태그</div><div>- Select 태그</div><div>- 회원가입 폼</div></div> <div><폼태그 처리하기></div> <div><div>- 폼 데이터 처리 과정</div><div>- 폼 데이터 처리하기 : request.getParameter()</div></div>			

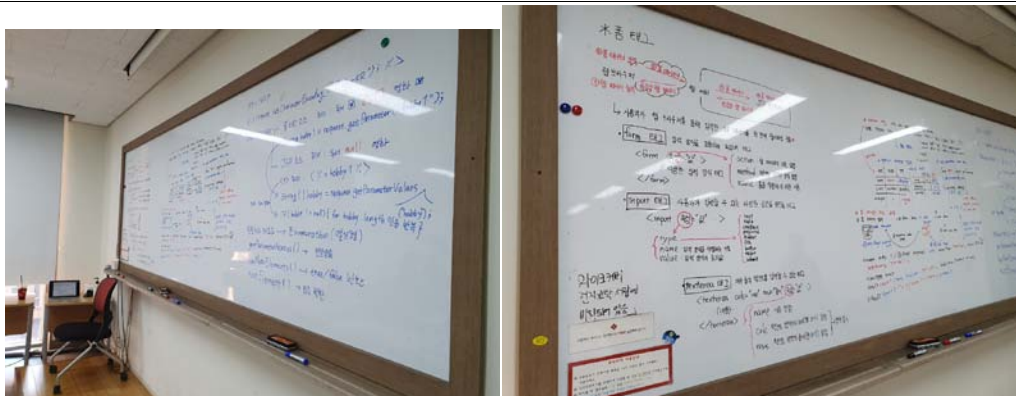
<JSP제어문>

- 회원가입 처리하기
- 동일한 이름의 파라미터 : request.getParameterValues()
- 회원가입 : if문
- 폼 데이터의 일괄 처리 메소드 : getParameterNames(), hasMoreElements(), nextElement()
- 회원가입 : while문

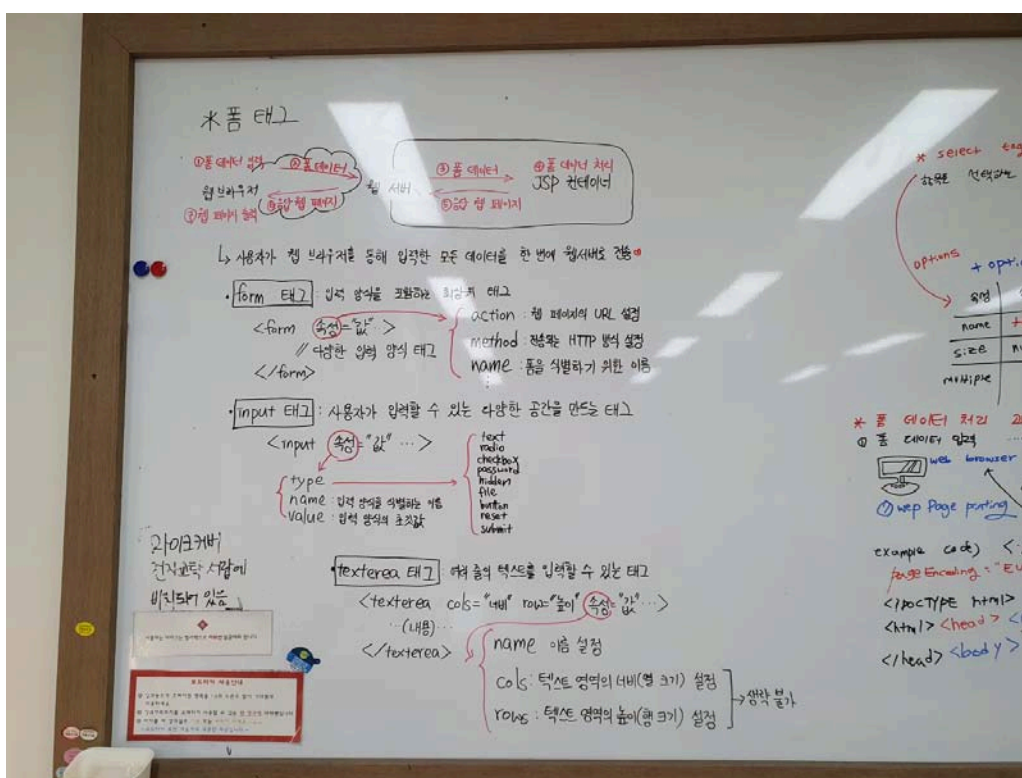
학습문제해결과정



<모임 사진>



<판서>



<판서 : 폼태그>

139 ~

* select 태그 : 여러 개의 항목을 4단계를 통해 처리하기
 가능한 선택하는 태그 [124 태그]
 <select 속성> = "값1" [속성2="값2" ...]>
 <option 속성> = "값" [속성2="값2" ...]>
 ... (선택) ...
 </select>

options
 + option 태그의 경우는

속성	속성값	설명
name	text	목록상자명
size	number	표시할 목록
multiple		다중선택

다래 표 따른다.

속성	속성값	설명
value	text	항목값
selected	?	초기값
disabled	?	항목 비활성

* 요청 parameter value 보/

String 변수 : request.getParameter()
 (요청 parameter명)

encoding settings
 EUC-KR
 UTF-8

Charsets 이용하여 request parameter의 value get!
 한글이 깨지는 현상을 방지하기 위한 Encoding

* 폼 데이터 처리 과정

① 폼 데이터 입력 → ② form data → web → ③ form data
 web browser → ④ response web page → ⑤ 응답 web page

example code) <? page language="java" content type="text/html; charset=EUC-KR" pageEncoding="EUC-KR"/>
 <!DOCTYPE html>
 <html><head><meta charset="EUC-KR"><title>Form Processing</title>
 </head><body></body></html>

<판서 : SELECT 태그, 폼 데이터 처리 과정>

139 ~ 147 p

<% request.setCharacterEncoding("EUC-KR"); %>

폼 태그 소스 처리 : 폼 태그 소스 처리 : 폼 태그 소스 처리

String hobby1 = request.getParameter("hobby1");

JSP 소스 처리 : 폼 태그 소스 처리 : 폼 태그 소스 처리

<P> 처리 : <% = hobby1 %>

String[] hobby = request.getParameterValues("hobby");

if (hobby != null) { for (hobby.length만큼 반복) }

일괄 처리 메소드 → Enumeration (열거형)

getParameterNames() → 전달받은

hasMoreElements() → true/false 반환

nextElement() → 다음 반환

<판서 : JSP 제어문>

학습내용이해도

88%

학습활동돌아보기

(좋았던점, 아쉬운점)

- 한아림

오늘은 폼 태그와 관련된 학습을 진행하였다. 폼 태그를 이용해 사용자로부터 정보를 입력받을 수 있고, 이를 서버로 전송하여 처리하는 방법을 배우며 웹 페이지의 기능성을 확장할 수 있다는 것을 알게 되었다. 추가적으로 다양한 폼 요소와 속성들에 대한 내용도 다루었는데, 텍스트나 라디오 버튼, 체크 박스 등의 요소들이 등장하였다. 이 뿐만 아니라 교수님께서 올려주신 예제 코드들도 살펴보고 각 요소들에 대한 세부적인 내용도 파악하려고 노력하였다. 오늘 스터디는 폼 태그와 관련된 개념들을 숙지할 수 있었던 좋은 기회가 되었다고 생각한다. 하지만 이번 차시에서는 폼 태그에 대한 내용을 깊게 다루지 않고, 다소 알게 다루었던 것 같아 아쉬움이 남는다. 다음 기회가 있다면 오늘 학습했던 폼 태그에 대하여 더 심화적인 학습을 진행한다면 웹 프로그래밍에 대한 이해도를 증진하는데 도움이 될 것이라고 생각한다.

- 손효림

오늘 판서한 부분은 JSP 제어문에 대한 것이었다. 회원가입 페이지를 처리할 때 폼 태그 소스와 JSP 소스를 비교하였고, 취미 체크박스의 함수를 hobby1, hobby2, hobby3와 같이 따로 만들면 체크되지 않았을 경우 null 값이 그대로 웹 브라우저에 출력된다는 문제를 `_getParameterValues()`로 하나의 배열에 넣고 if 반복문으로 null이 아닐 경우에만 출력하는 방식으로 해결할 수 있다는 것을 학습하였다. 그리고 추가로 학습한 요청한 파라미터의 전체 값을 받는 폼 데이터 일괄 처리 메소드 부분에서 자료를 보아도 당시 교수님의 설명이 잘 떠오르지 않았는데 칠판에 정리하면서 생각이 정리되는 것을 느꼈다. 내가 뭘 모르고 아는 지 확인할 수 있는 것과 생각이 깊어질 수 있게 해준다는 것이 복습의 가장 큰 장점이라고 생각한다.

너무 유익한 시간이었어서 개선하고 싶은 부분이 많지 않은데 판서를 좀 더 깔끔하게 하지 못한 것이 아쉬움으로 남는다.

- 이경화

이번 스터디에서는 지난 수업시간에 배운 내용을 인원 수 대로 나누어서 맡은 부분을 정리해 판서하는 식으로 진행했다. 다른 스터디원의 판서를 보며 수업 시간에 배운 내용을 요약해서 접할 수 있어서 좋았고 내가 판서를 맡은 부분에 대해서는 내용을 꼼꼼히 들여다보며 깊이 이해할 수 있어서 좋았다. 나는 폼태그를 주제로 한 내용을 맡았는데, form 태그, input 태그, texterea 태그에 대해서 각각의 태그가 사용되는 형식과 속성 값들을 알 수 있었다. form 태그에서 주로 쓰는 속성들인 action, method, name 속성에 대해 깊은 인상이 남았고, input 태그의 속성 종류가 특히 많았는데 한번 정리해보니 기억에 남는다. 수업시간에 배운 내용을 판서로 써보며 복습하는 방식이 학습효과가 좋은 것 같다. 아쉬운 점은 폼 태그로 쓰인 양식이 웹 브라우저에서 웹 서버로 요청되고 그것이 JSP 컨테이너에 의해 처리되고 다시 웹 서버를 거쳐 웹 브라우저로 응답되는 것은 공부를 했

	<p>는데 JSP에서 폼태그로 쓰인 양식을 어떻게 처리하는 지에 대해서는 자세히 다뤄보지 못한 점이다. 폼 양식에는 다양한 형식의 input태그가 들어갈 수 있는데 각각의 input 타입에 대해 사용자의 입력값이 어떻게 처리되는 지 자세히 알 수 있으면 웹 프로그래밍을 할 때 더 자신있게 폼 태그를 활용할 수 있을 것 같다.</p>
다음학습계획	<p>일정 : 4월 10일 15:00~17:45 (50주년기념관 517호)</p>

2023년 1학기 스터디그룹 주간학습보고서