



Expression Language



Web Programming
Dept of Computer Science



Practice 34.

- Practice 17을 표현 언어를 최대한 사용하여 수정하세요.

한국어 ▼


동덕여자대학교
Smart Class System

로그인

교육현황 커뮤니티 소개

회원 가입

아이디	<input type="text"/>	<input type="button" value="중복확인"/>
패스워드	<input type="password"/>	
성별	<input type="radio"/> 남 <input checked="" type="radio"/> 여	
국적	<input type="text" value="대한민국"/>	<input type="button" value="국적변경"/>
휴대폰	010 ▼ - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
이메일	<input type="text"/>	
생일	<input type="text" value="연도-월-일"/>	
관심분야	<input type="checkbox"/> 뉴스 <input checked="" type="checkbox"/> 맛집 <input type="checkbox"/> 책 <input type="checkbox"/> 영화 <input type="checkbox"/> 여행	
가입인사	<div>회원들에게 간단한 가입인사를 남겨주세요</div> <div></div>	
증명사진	<div><input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음</div>	
<div><input type="button" value="가입하기"/> <input type="button" value="다시작성"/></div>		



Practice 34. (cont'd)

Practice 34 x

P-2023/Practice_34/Practice34.jsp

Processing Parameters

id: 김 동덕
pw: 1234
gender: 여성
phone1: 010
phone2: 1234
phone3: 5678
email: kim@dongduk.ac.kr
birth: 2010-11-26
hobby: 선택된 관심분야 2개

[0]: 맛집
[1]: 영화
[2]:
[3]:
[4]:

param

param values

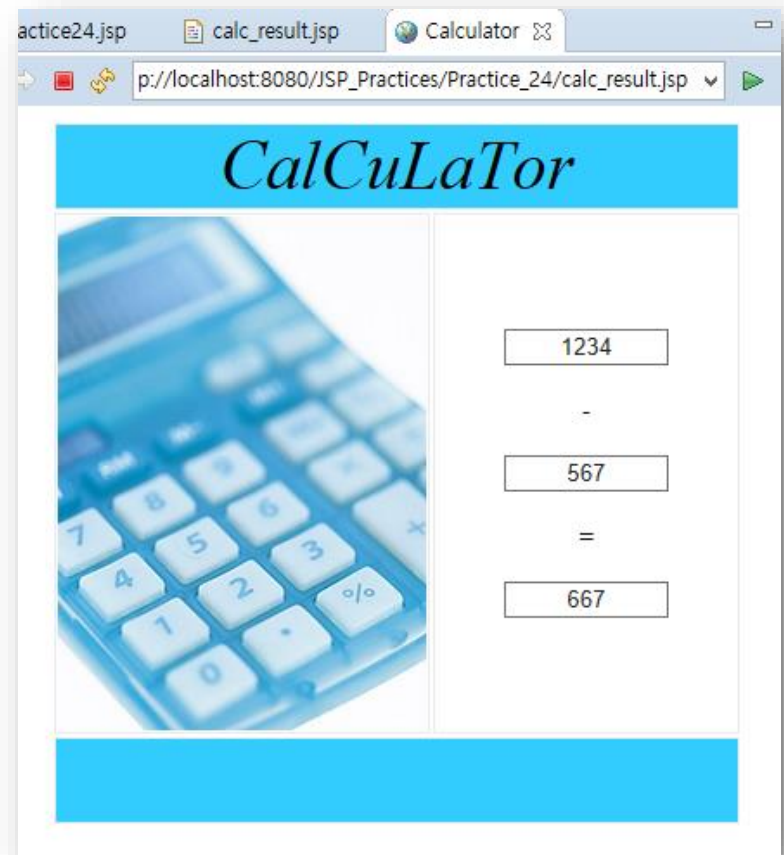
- Practice 17에서 수정할 내용
- 모든 출력문에서 표현 언어 최대한 활용
- 성별, 전화번호1, 관심분야
 - value 값을 활용
 - 숫자가 아니라 바로 문자열로 반환
- 선택된 관심분야 개수 출력
 1. 스크립트를 활용하여 계산
 2. session 내장객체에 속성으로 저장
 3. 표현언어를 활용하여 출력



Practice 35.

❑ Practice 31을 표현 언어를 최대한 사용하여 수정하세요.

- ❑ `calc_result.jsp`
- ❑ `<jsp:useBean id="calc" class="jspbook.pr31.Calculator" scope="page" />`
- ❑ `<jsp:setProperty name="calc" property="*" />`





Practice 36.

기말 과제

□ practice36.jsp

Practice31.jsp 시간표 작성

http://localhost:8080/jspbook/Practice_31/Practice31.jsp

과목타입 : 전공필수 과목명: 웹프로그래밍 요일: 월 시간: 1 수강여부: 1 등록

전공선택/웹프로그래밍/월/4/2
전공선택/운영체제/수/3/1
자유선택/사회봉사/금/3/4

유형	이름
SELECT	type
SELECT	title
SELECT	day
SELECT	time
SELECT	consecutive



Practice 29. (revisited)

□ 문제 해결

과목종류	value
전공필수	0
전공선택	1
교양	2
자유선택	3

과목이름	value
웹프로그래밍	0
운영체제	1
...	...
사회봉사	7

요일	Value
월	0
화	1
...	...
금	4



Practice 36. (cont'd)

❑ jspbook.pr36.LectureBean

■ Member Variables

- ❑ static final String[] typeNames
- ❑ static final String[] titleNames
- ❑ static final String[] dayNames

■ Default Constructor

- ❑ 모든 소속 변수를 -1로 초기화

■ Getters and Setters

■ public String toString()

- ❑ 프로그램의 가독성을 높이기 위해서 필요하면 정의

❑ JSP 프로그램 내부에서 사용하기 위해서는 LectureBean 클래스도 import해 주어야 함

유형	이름
int	type
int	title
int	day
int	time
int	consecutive



Practice 36. (cont'd)

- ❑ jspbook.pr36.LectureManager
 - Member Variables
 - `ArrayList<LectureBean> lectureList`
 - Member Methods
 - `public List<LectureBean> getLectureList()`
 - `public void add(LectureBean lbean)`



Practice 37.

- ❑ Practice 36에서 작성한 클래스에 다음과 같은 기능을 추가하여라.
- ❑ 사용자가 입력한 내용을 Practice 28에서 사용했던 int형 2차원 배열로 변형하는 기능 추가
- ❑ 클래스 LectureManager 수정
- ❑ 소속변수
 - ❑ `private static final int times = 6;`
 - ❑ `private static final int days = 5;`
 - ❑ `private int[][] typeMatrix = new int[times][days];`
 - ❑ `private int[][] titleMatrix = new int[times][days];`
 - ❑ `private int[][] spanMatrix = new int[times][days];`
- ❑ 소속메소드
- ❑ `public void buildMatrix()`
 - ❑ 소속변수 lectureList에 저장된 내용을 바탕으로 typeMatrix, titleMatrix, spanMatrix 내용을 생성
- ❑ `public static void printMatrix(int[][] matrix)`
 - ❑ 2차원 배열에 저장된 값을 [콘솔에 적당한 형태로 출력](#)
 - ❑ 배열이 제대로 생성되었는지를 점검하기 위한 메소드
 - ❑ `System.out.println(...)` 메소드 활용 : 이클립스의 Console 창에 텍스트 형태로 출력
 - ❑ `out.println(...)` 메소드와의 차이에 유의하세요.



Practice 37. (cont'd)

Practice40.jsp LectureManager.java LectureBean.java 시간표 작성 ✕

← → 🔄 💰 ▶ 🔍

과목타입 : 전공필수 ▼ 과목명 : 웹프로그래밍 ▼ 요일 : 월 ▼ 시간 : 1 ▼ 연강여부: 1 ▼

전공필수/자료구조/화/1/2
전공필수/네트워크/수/1/1
전공필수/네트워크/금/1/1

typeMatrix

0	1	1	0	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

titleMatrix

-1	4	5	-1	5
-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1

spanMatrix

1	2	1	1	1
1	0	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1