



Practice 16.



login.jsp

로그인

회원의 아이디와 비밀번호를 정확히 입력하세요.

MEMBER LOGIN

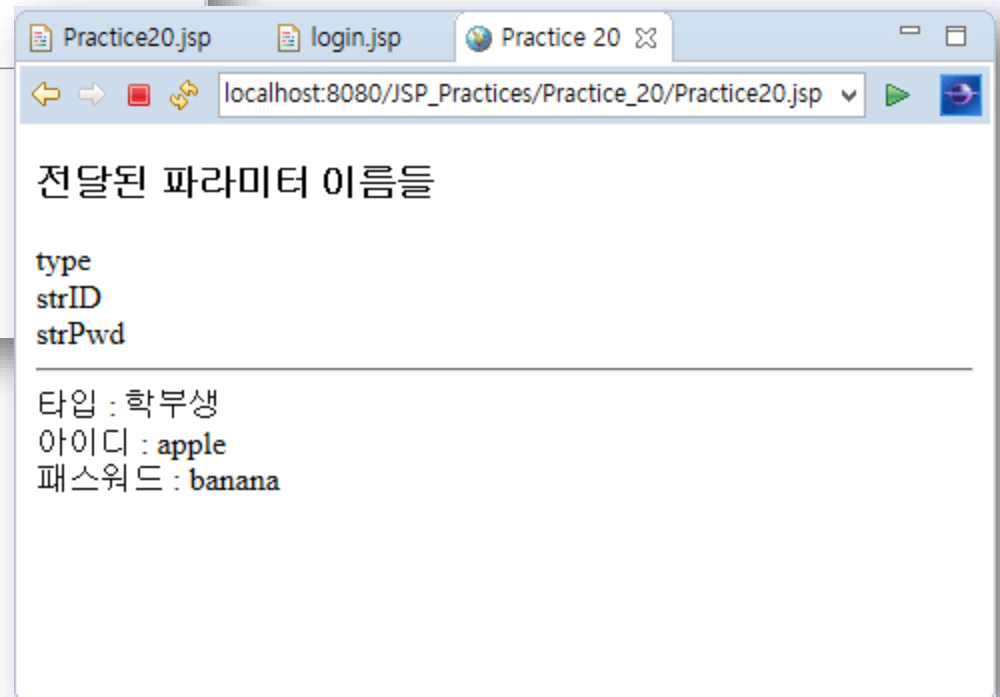
(Dropdown menu)

아이디

비밀번호

*button(x)
submit(o)*

result.jsp





Practice 16. (cont'd)

❑ 문제 해결

- 프로그램은 login.jsp에서 시작

- login.jsp

- “로그인” 버튼이 눌리면 POST 방식으로 입력 값을 result.jsp에 전달

- Practice 03-01에서 수정할 내용

- 각 입력 창에 대한 name 속성값 : strID, strPwd
 - select의 option별 value 속성값
 - <option value=“학부생”>학부생

- result.jsp

- 전달된 매개변수 이름 출력

- request.getParameterNames() 메소드를 이용
 - 반환값을 Enumeration<String> 타입 변수에 저장해서 사용

- 매개변수 내용 출력

- request.getParameter(...) 메소드를 이용
 - 매개변수 이름은 문자열 직접 사용



Practice 17.

- Practice 02에서 작성한 회원가입 문서를 이용하여 사용자 입력을 받고 이를 출력하는 프로그램을 작성하여라.

동덕여자대학교
Smart Class System

한국어 ▼

교육현황 커뮤니티 소개

회원 가입

아이디	<input type="text"/>	<input type="button" value="종복확인"/>
패스워드	<input type="text"/>	
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	연도-월-일 0 1 2 3 4	
관심분야	<input type="checkbox"/> 뉴스 <input checked="" type="checkbox"/> 맛집 <input type="checkbox"/> 책 <input type="checkbox"/> 영화 <input type="checkbox"/> 여행	
가입인사	<input type="text" value="회원들에게 간단한 가입인사를 남겨주세요"/>	
증명사진	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음	
<input type="button" value="가입하기"/> <input type="button" value="다시작성"/>		

Submit

member3.jsp



Practice 17. (cont'd)

Practice 22

localhost:8080/JSP_Practices/Practice_22/Practice22.jsp

id : 김동덕
pw : 1234
gender : 1
phone1 : 0
phone2 : 1357
phone3 : 2468
email : kim@dongduk.ac.kr
birth : 2018-08-09
hobby : 1/2/
memo : 안녕하세요 만나서 반갑습니다.

Processing Parameters

id : 김동덕
pw : 1234
gender : 여
phone1 : 010
phone2 : 1357
phone3 : 2468
email : kim@dongduk.ac.kr
birth : 2018-08-09
hobby : 맛집/책/
memo : 안녕하세요 만나서 반갑습니다.

request
그대로 출력

- Practice 02에서 수정/확인할 내용
- 성별 value 값
 - 남자: 0, 여자: 1을 보낸다.
 - 전화번호 value 값
 - 010: 0, 011: 1, 017: 2, 070: 3
 - 관심분야 value 값
 - 뉴스: 0, ..., 여행: 4

문자열 "4"를
숫자 4로 바꾸기!
`Integer.parseInt()`

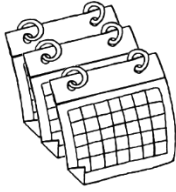
배열의 index
String[]형 배열

Practice17.jsp



Practice 17. (cont'd)

- ❑ 문제 해결
- ❑ Practice17.jsp
 - `getParameterNames(...)` 메소드를 이용하여 파라미터 이름만 추출
 - 주어진 파라미터 이름으로 저장된 파라미터 값을 출력
 - Multiple choice인 경우에는 `request.getParameterValues(...)` 메소드를 이용하여 파라미터 값을 가져와서 출력하고,
 - 그렇지 않은 경우에는 `request.getParameter(...)` 메소드를 이용
 - Processing Parameters
 - 매개변수에 해당하는 문자열을 선언부에 추가한 문자열 배열을 활용하여 출력
- ❑ 선언부 메소드
 - `ArrayList<String> getParameterNames(HttpServletRequest request)`
 - request 내장 객체에 있는 파라미터 이름만을 저장하고 있는 ArrayList 객체를 만들어서 반환
 - `request.getParameterNames()` 메소드 이용
 - `boolean isMultipleChoice(String paramName)`
 - 과제 필수조건은 아님
 - 주어진 매개변수가 multiple choice를 지원하면 true, 그렇지 않으면 false 반환
 - 매개변수 paramName이 문자열 배열 mChoices에 있는지의 여부로 결정
 - 문자열 배열 (선언부에 추가)
 - `String[] mChoices = {"hobby"};`
 - `String[] hobbyNames = {"뉴스", "맛집", "책", "영화", "여행"};`
 - `String[] telCompany = {"010", "011", "017", "070"};`
 - `String[] gNames = {"남", "여"};`



Practice 18.

페이지를 서는

오늘 날짜

Practice19.jsp calendar.jsp

http://localhost:8080/JSP_Practices/Practice_19/Practice19.jsp

2018- 7-26

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

□ 문제 조건

- 페이지를 열면 현재 년도와 현재 월의 달력이 화면에 출력
- 오른쪽 위에는 오늘의 날짜를 출력
 - 복수의 Calendar 클래스 객체를 사용
- 일요일과 토요일은 다른 색상으로 표시
- 출력되는 모든 부분을 JSP 스크립트릿을 사용하여 처리

table



Practice 18. (cont'd)

□ 문제 해결

- 빈 칸에도 테두리를 생성하기 위해서는 출력
- 요일별 색상과 줄바꿈 처리를 위하여 정수형 변수 활용
- `public String parseDay(int cnt, String day)`
 - 날짜/요일을 원하는 색상으로 표시하는 html 코드를 문자열로 반환
 - JSP 선언부에 작성
 - e.g., (2, “화”) → 화
 - e.g., (6, “토”) → `토`
 - e.g., (7, “1”) → `1`
 - e.g., (13, “7”) → `7`

□ 프로그램 구조

```
<body>
<%
    Calendar today = ...           // 오늘의 날짜를 저장하고 있는 객체 추가

    int year = ...
    int month = ...
    Calendar cal = ...           // 달력 생성을 위한 객체
    ...

    int cnt = 0;                  // 현재 출력하고 있는 테이블 셀의 위치 저장
%>
</body>
```