

문제1. 다음과 같이 JSP 프로그램을 작성하십시오.

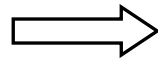
성적을 입력 받고(input.jsp), 결과를 출력하는(result.jsp) JSP 페이지 2개를 작성한다.

성적 입력

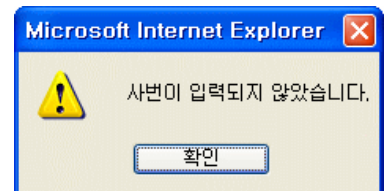
사 번	<input type="text"/>						
과 목	<table border="1"> <tr> <td>Java</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Database</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>JSP</td> <td>88</td> </tr> </table>	Java	96	Database	<input type="text"/>	JSP	88
Java	96						
Database	<input type="text"/>						
JSP	88						

저장

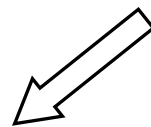
[그림 1]



<저장버튼 클릭>



[그림 2]



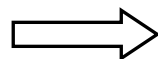
<저장버튼 클릭>

성적 입력

사 번	19560						
과 목	<table border="1"> <tr> <td>Java</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Database</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>JSP</td> <td>88</td> </tr> </table>	Java	96	Database	<input type="text"/>	JSP	88
Java	96						
Database	<input type="text"/>						
JSP	88						

저장

[그림 3]



<저장버튼 클릭>

처리 결과

사 번	19560						
과 목	<table border="1"> <tr> <td>Java</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Database</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>JSP</td> <td>88</td> </tr> </table>	Java	96	Database	0	JSP	88
Java	96						
Database	0						
JSP	88						
평균	61						

입력화면

[그림 4]

문제 설명 :

1. 성적입력 화면(input.jsp)을 처음 호출하면 성적을 입력받는 화면을 표시합니다.
2. 사번을 입력하지 않고 저장 버튼을 클릭하면, Alert 메시지를 출력합니다.
3. 성적입력 화면에 정상적인 값을 입력하고 저장 버튼을 클릭하면, 처리결과 화면(result.jsp)을 출력합니다.
4. 프로그램 실행 예)
  - 1) http://localhost:8080/input.jsp 로 JSP 화면 요청
  - 2) 성적입력 화면 표시 - 사번, 과목성적(Java, Database, JSP)을 입력 받도록 한다. [그림 1]
  - 3) 사번을 입력하지 않고 저장 버튼을 클릭하면 Alert 메시지가 출력된다. [그림 2]
  - 4) 성적입력 화면 표시 - 정상적인 값을 입력하고 저장 버튼을 클릭한다.[그림 3]
  - 5) 처리결과 화면 표시 - 입력 받은 값과 과목의 평균점수를 화면에 표시한다. [그림 4]

문제 힌트 및 제한 :

1. 사번 항목만 필수입력항목으로 체크합니다.
2. 과목 점수를 입력되지 않고 저장 버튼을 클릭한 경우에는 해당 과목을 0점으로 계산합니다. 에러페이지가 출력되면 안됩니다.
3. **부분 점수로 채점합니다.**
  - A. 성적입력화면(input.jsp) UI : 5점
  - B. 필수 입력 항목 체크(사번) : 5점
  - C. 처리결과 화면 출력 : 10점 (특정 과목의 점수를 입력하지 않고 확인)