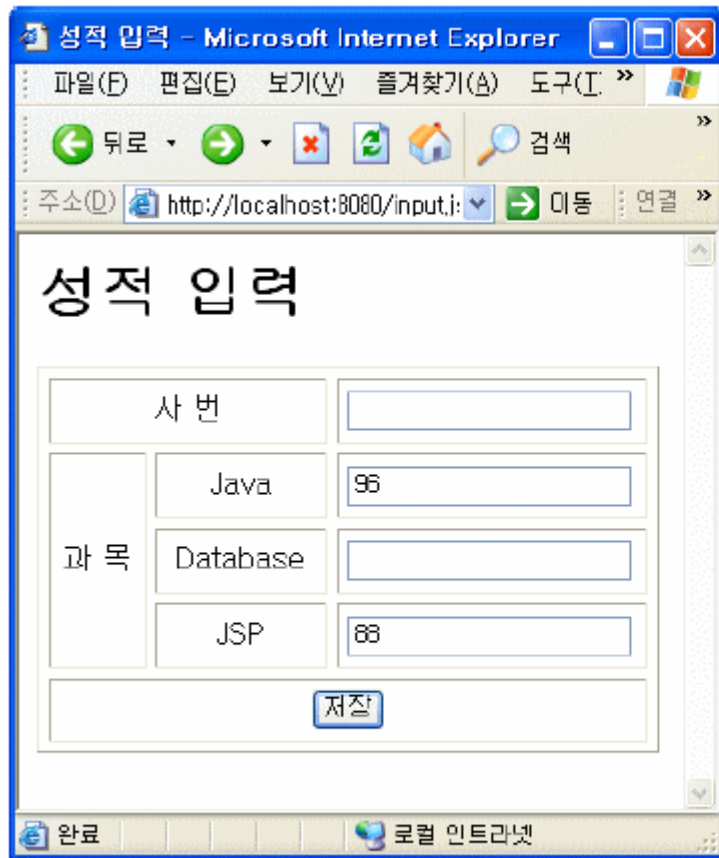


응용 실습 문제 1

[실습 문제] 다음과 같은 화면을 작성하여 성적을 입력하면 성적표를 출력하는 프로그램을 작성하세요

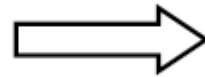


The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "성적 입력 - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://localhost:8080/input.j". The main content area has the title "성적 입력" and a form with the following fields:

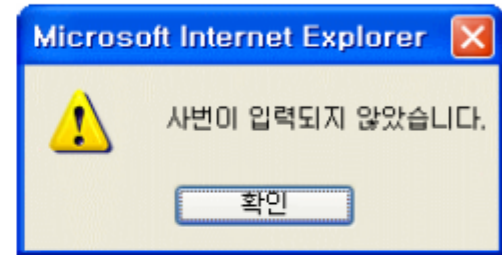
사 번	
과 목	Java
	Database
	JSP

Below the table is a "저장" (Save) button. The status bar at the bottom shows "완료" (Complete) and "로컬 인트라넷" (Local intranet).

[그림 1]



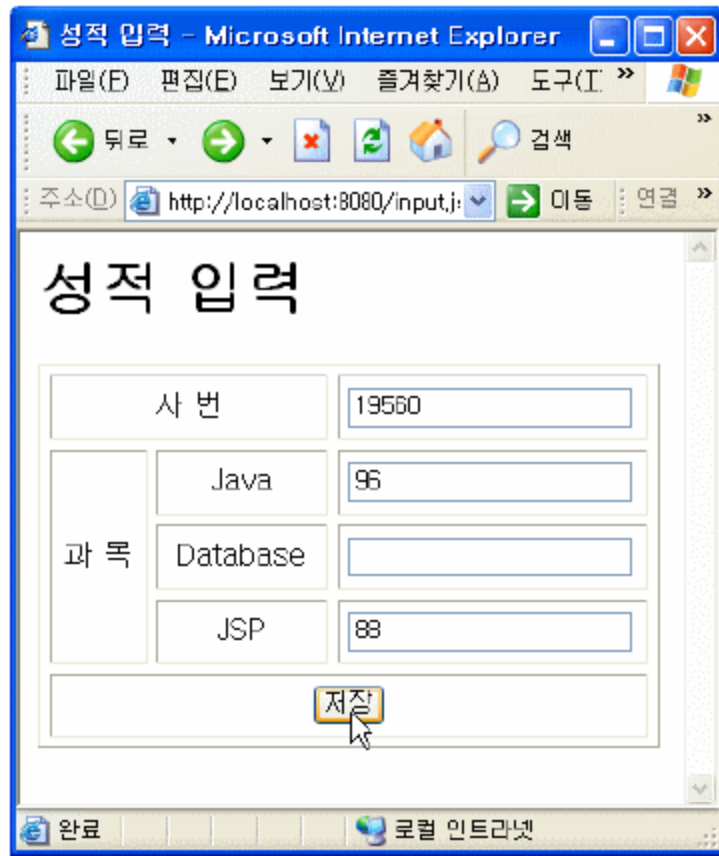
<저장버튼 클릭>




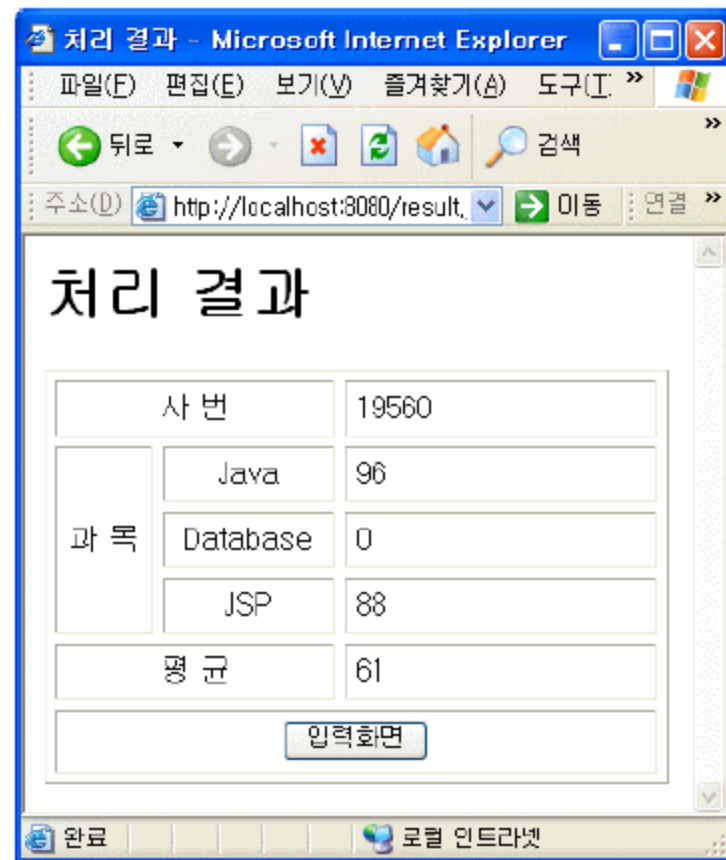
[그림 2]



<저장버튼 클릭>




<저장버튼 클릭>



- 문제 설명 :

- 1. 성적입력 화면(input.html)을 처음 호출하면 성적을 입력 받는 화면을 표시합니다.
- 2. 사번을 입력하지 않고 저장 버튼을 클릭하면, Alert 메시지를 출력합니다.
- 3. 성적입력 화면에 정상적인 값을 입력하고 저장 버튼을 클릭하면,
 - **처리결과 화면을 id가 result인 div태그 안에 출력합니다.**
- 4. 프로그램 실행 예)
 - 1) input.html 로 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]
- **[처리결과 화면을 id가 result인 div태그 안에 출력]**

- 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)