

[SpringMVC 실습 1]

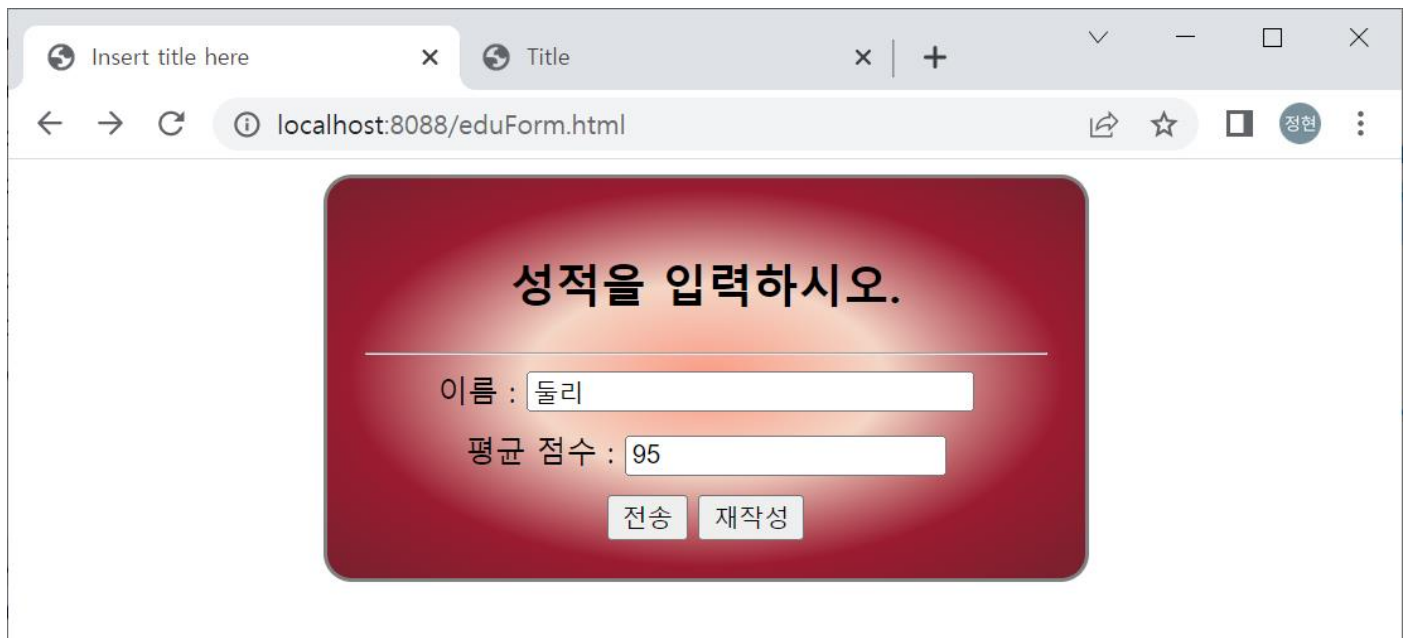
메일제목 : 스프링실습4-XXX

압축소스명 : 소스41.zip(eduForm.html, calcFrom.html, 컨트롤러 소스 2개, 응답용 HTML 6개)

[실습 문제 1]

브라우저에서 전송된 학생 이름과 평균 점수에 따라서 알맞은 메시지를 응답하는 기능을 Spring MVC 로 구현해 본다.

1. 제공된 eduForm.html 파일을 static 폴더에 복사한 후에 action 속성을 수정한다.



2. controller 폴더에 다음 기능의 EduController.java 를 구현한다.

아규먼트로 전달되는 평균 점수를 추출하여

점수가 90 이상이면 gradeA.html 이 응답하도록 리턴한다.

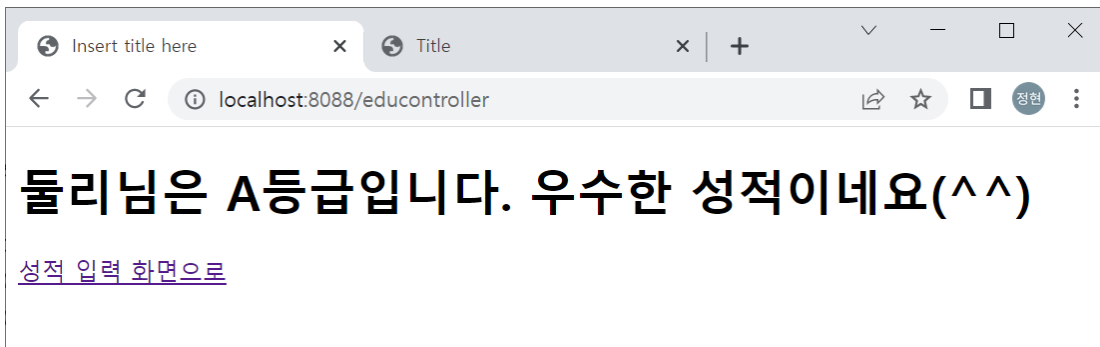
점수가 80에서 89사이이면 gradeB.html 이 응답하도록 리턴한다.

점수가 70에서 79사이이면 gradeC.html 이 응답하도록 리턴한다.

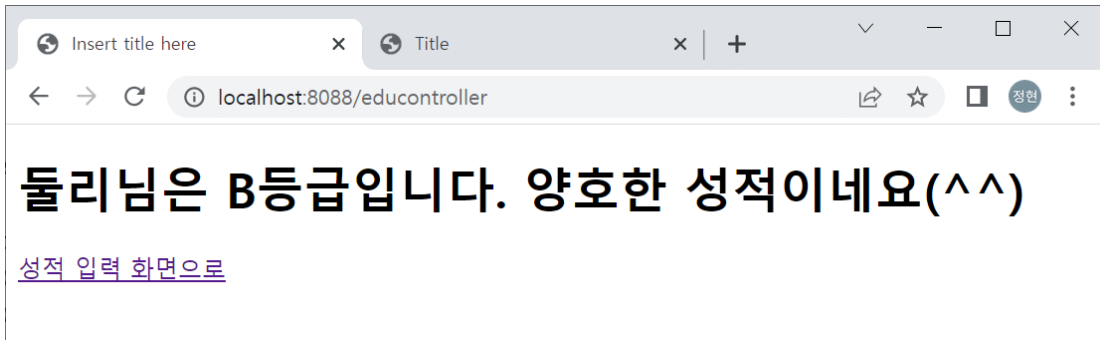
점수가 69 이하면 gradeD.html 이 응답 응답하도록 리턴한다.

3. Thymeleaf 로 HTML 파일 4개를 구현한다.

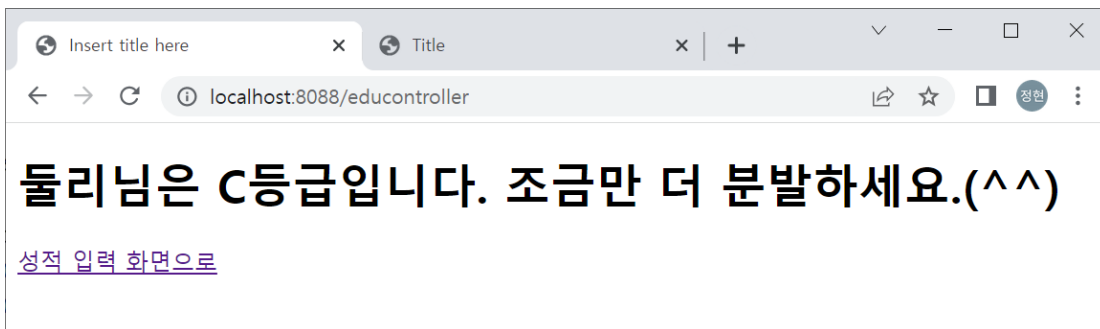
gradeA.html



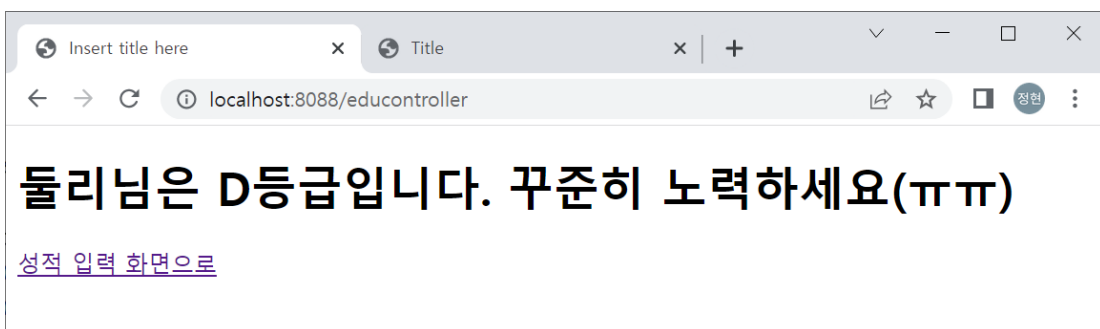
gradeB.html



gradeC.html



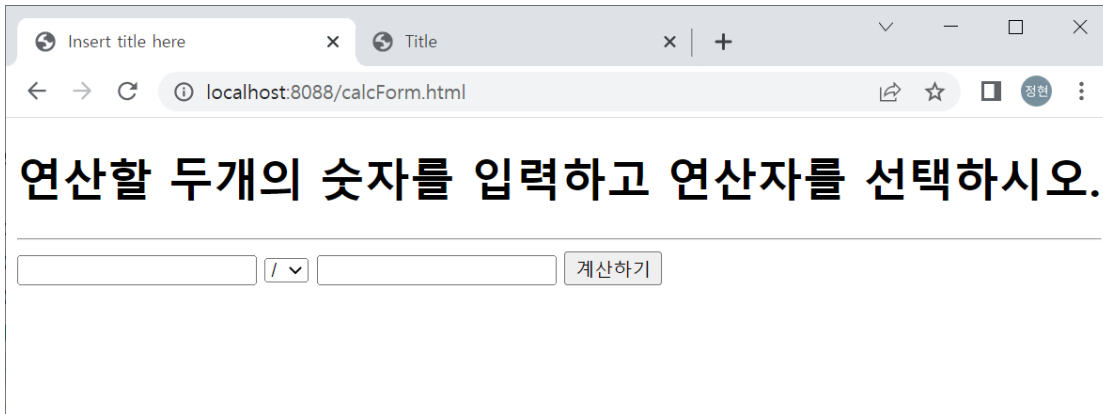
gradeD.html



[실습 문제 2]

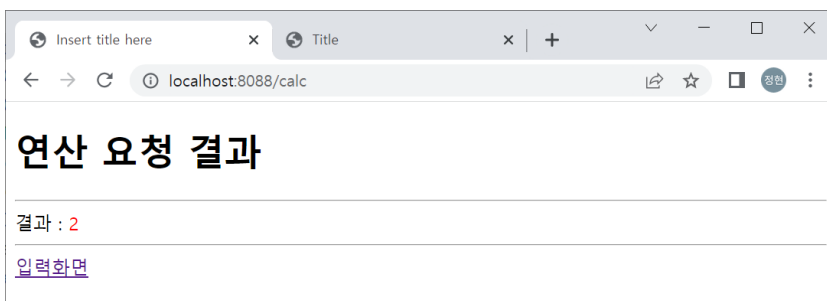
브라우저에서 전송된 숫자와 연산자에 따라서 알맞은 메시지를 응답하는 기능을 Spring MVC 로 구현해 본다.

1. 제공된 calcForm.html 파일을 static 폴더에 복사한 후에 action 속성을 수정한다.



2. 숫자 2개와 연산자 1개를 아규먼트로 받아서 처리하는 컨트롤러 메서드를 CalcController 에 구현한다.

전달받은 2개의 숫자를 가지고 전달받은 연산을 처리한 다음 결과를 보관하여 다음과 같이 calcResult 가 응답하게 한다.



나눗셈 연산자가 전달된 경우에는 두 번째 숫자가 0인지를 확인하여 그렇다면 적당한 오류 메시지("나눗셈 연산시 두 번째 숫자는 0일 수 없습니다!!")를 보관하여 다음과 같이 errorResult 가 응답하게 한다.

