고급자바프로그래밍및실습 12주차 실습과제

실습목표

- Spring MVC의 커맨드 객체 검증 기능을 구현해 봅니다.

제출안내

- 이제부터 과제 제출은 스마트캠퍼스로 일원화합니다.

- 가급적 실습일 수업시간 내에 제출을 권장하나 문제 처리가 어려울 수 있으니 수업시작 시점부터 24시간 이내에 제출하면 됩니다.

- 이후 제출은 스마트캠퍼스 시스템에 의해 지각처리가 될 수 있습니다.

- 과제 수행 내용과 관련된 자세한 사항은 12주차 사전녹화강의시 배포된 강의자료를 참고해 주세요.

0. 대문 페이지를 만들고 경로는 프로젝트 루트 (/) 로 합니다. 대문 페이지에 jsp에서는 2개의 링크를 만드는데, 회원정보 입력과 회원정보 조회 페이지입니다.

1. 회원정보는 아이디, 이름, 이메일, 주소, 전화번호로 구성되어 있습니다.

\* 회원정보 입력 페이지는 위 정보에 대응되는 입력폼을 만들고 각 입력폼에 대한 검증기능을 구현합니다. 이 때 Validator 인터페이스를 구현하여 수동으로 검증하도록 기능을 만듭니다.

\* 입력한 회원정보는 실행하고 있는 한 프로그램 내에서 계속 추가되도록 설계합니다.

\* **아이디와 이메일, 전화번호는 중복되면 안됩니다.** 중복 여부를 체크합니다.

\* 입력을 완료하면 입력한 내용을 확인하는 입력결과 페이지에 연결되도록 하고, 입력결과 페이지에서는 대문 페이지로 연결되는 링크를 만들어 대문으로 이동할 수 있도록 합니다.

**직접 구현한 수동 검증 클래스 내용, 프로퍼티 파일 내용(예: label.properties), 검증결과에 벗어날 때 메시지 출력 장면 스크린샷을 제출물에 적습니다.**

2. 회원정보 조회 페이지에서는 아이디로 조회, 이메일로 조회, 전화번호로 조회 링크를 만들고 각 링크에 대응되는 사이트에서는 해당 항목값을 입력받는 필드를 만들고 제출하면 조회 결과를 출력하는 페이지를 추가적으로 만듭니다. 단, 검색결과가 없다면 조회 결과 페이지로 이동하지 않고 검색결과가 없다는 에러메시지를 내도록 설계합니다. 입력 필드값에 대한 검증은 옵션입니다.

**회원정보 기능을 구현한 코드 부분, 프로퍼티 파일 내용 중 회원정보 조회 페이지에서 사용한 부분, 실행 장면 스크린샷을 제출물에 적습니다.**

3. 1의 내용을 Bean Validator를 사용하도록 수정하고 **관련 소스 파일 내용, 실행 결과를 제출물에 적습니다.**