

[SpringMVC 실습 5]

메일제목 : 스프링실습8-XXX

압축소스명 : 소스44.zip(5개의 소스)

javaedu 프로젝트의 day16 이라는 패키지의 SelectBookLab1 소스의 기능과 비슷하게 Spring+Mybatis 로 구현해 본다.

(1) book 테이블의 스키마를 체크하고 BookDTO 클래스를 생성하며ombok 으로 필요한 메서드를 생성한다.

(2) Mapper 파일을 만든다. -> BookMapper.xml

<mapper> 태그의 namespace는 lab1 으로 한다.

각 태그들의 id 값은 순서대로 exam1~exam7 을 정의한다.

- 모두 출력하기
- 가격이 높은 순으로 출력하기
- 20000원 이상의 도서들만 출력하기
- 웹 프로그래밍 도서들만 출력하기
- 데이터베이스와 인프라 도서들만 출력하기
- 도서명에 어떤 단어를 포함하는 도서들만 출력하기 <- 이것만 두 번 사용됨
- 분류별 도서 가격의 평균을 출력하기

(3) BookMybtisDAO 클래스를 구현한다.

@Repository 설정 필수

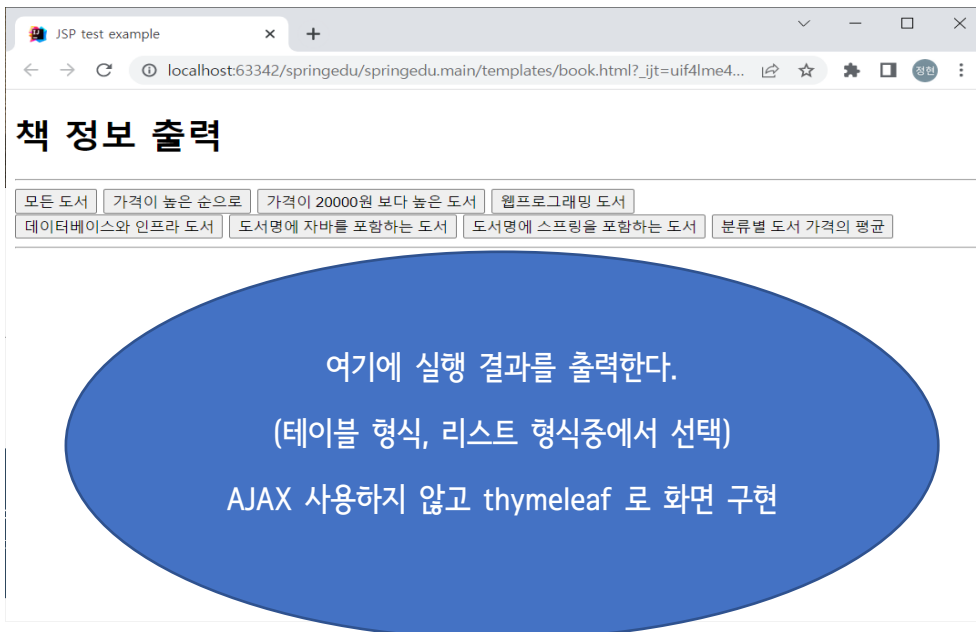
멤버변수에 SqlSession 객체 주입받는 멤버변수 선언

메서드는 b1() ~ b8()

(4) BookController 클래스를 구현한다.

매핑명

/book ---> 다음과 같은 입력 폼을 출력한다.



각 버튼이 클릭되면 버튼 순서대로 /bookinfo/b1 ~ /bookinfo/b8 이라는 매핑명으로 컨트롤러를 요청하고 하나의 컨트롤러 메서드로 기능을 구현한다.
즉 BookController 에는 두 개의 컨트롤 메서드가 존재하게 된다.

어떤 요청이든 Mapper 를 통해서 SQL 을 실행시키고 List<BookDTO> 타입으로 받은 다음 추출 추출된 결과의 존재 여부에 따라 리스트 객체 또는 msg명의 메시지 객체(“추출된 데이터가 없네용”)를 템플릿에게 전달한다.

(5) bookPage.html

- 수평선 위의 헤더 영역은 항상 출력한다.
- 수평선 아래의 본문 영역은 리스트가 전달되었는지 메시지가 전달되었는지에 따라서 결과를 출력한다.
리스트는 테이블이나 순서가 없는 리스트 형태로 출력하고 메시지는 <h3> 태그와 함께 출력한다.