

< 실습 문제 >

도서 관리 프로그램을 만들어 보자

1. DB 구축하기

아래의 테이블을 참고하여 본인이 직접 테이블 구성

(JDBC 계정에서 작성 및 실행)

테이블 생성 및 하단의 샘플데이터 삽입 쿼리문은 직접 기술하시오.

(단, insert가 완료되면 반드시 commit 까지 진행할 것!)

<BOOK 테이블>

BOOK_ID(PK)	TITLE(NN)	AUTHOR(NN)	PUBLISHER	PRICE
100	이것이 자바다	신용권, 임경균	한빛미디어	34200
101	난생처음 파이썬 프로그래밍	우재남, 최민아	한빛아카데미	24000
102	혼자 공부하는 네트워크	강민철	한빛미디어	25200

- BOOK_ID : 도서 번호(식별자에 해당되므로 PRIMARY KEY 제약조건 설정)
- TITLE : 도서명 (값이 무조건 있어야 하므로 NOT NULL 제약조건 설정)
- AUTHOR : 저자명 (값이 무조건 있어야 하므로 NOT NULL 제약조건 설정)
- PUBLISHER : 출판사
- PRICE : 가격 (기본값을 0으로 설정)

2. 프로젝트 만들기

- 프로젝트명 : BookManager

- 패키지 및 클래스 구성

com.kh.controller.BookController.java

com.kh.model.dao.BookDao.java

com.kh.model.vo.Book.java

com.kh.model.service.BookService.java

com.kh.view.BookMenu.java

com.kh.run.Run.java

- 템플릿 별도 작성

com.kh.common.JDBCTemplate.java

- 파일 별도 작성

resources/driver.properties // DB 관련 설정 정보를 저장하는 파일

resources/query.xml // 실행할 sql문 정보를 저장하라는 파일

- 메뉴 실행 방식으로 구성

1. 전체 조회

2. 도서 추가

3. 도서 수정 (도서 id로 조회 후 수정)

4. 도서 삭제 (도서 id로 조회 후 삭제)

5. 도서 검색 (도서 이름으로 키워드 검색)

9. 프로그램 종료

서비스 요청 처리 후 사용자에게 결과를 표시하는 화면에 해당하는 메소드는 자유롭게 만드시오.