

< 실습 문제 >

상품 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!)

<PRODUCT 테이블>

PRODUCT_ID(PK)	P_NAME(NN)	PRICE(NN)	DESCRIPTION	STOCK(NN)
pid_ss4	갤럭시북	2890000	울트라 4	15
pid_ap16	맥북	3490000	프로 16	10
pid_lg16	그램	2490000	프로 16	20

- PRODUCT_ID : 상품 아이디 (식별자에 해당되므로 PRIMARY KEY 제약조건 설정)
- P_NAME : 상품명 (값이 무조건 있어야 하므로 NOT NULL 제약조건 설정)
- PRICE : 상품가격 (값이 무조건 있어야 하므로 NOT NULL 제약조건 설정)
- DESCRIPTION : 상품 상세 정보
- STOCK : 재고 (값이 무조건 있어야 하므로 NOT NULL 제약조건 설정)

2. 프로젝트 만들기

- 프로젝트명 : ProductManager

- 패키지 및 클래스 구성

com.kh.controller.ProductController.java

com.kh.model.dao.ProductDao.java

com.kh.model.vo.Product.java

com.kh.model.service.ProductService.java

com.kh.view.ProductMenu.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. 상품 추가

3. 상품 수정 (상품 id로 조회 후 수정)

4. 상품 삭제 (상품 id로 조회 후 삭제)

5. 상품 검색 (상품 이름으로 키워드 검색)

9. 프로그램 종료

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