

## < 실습문제 >

### 제품 관리 프로그램을 만들어 보자

#### 1) DB 구축하기

아래의 테이블 참고하여 본인이 직접 테이블 구성 (JDBC 계정에서 작성 및 실행)

테이블 생성 및 하단의 샘플데이터 삽입 쿼리문은 직접 기술하시오. (단, insert가 다 끝나면 반드시 commit 까지 진행할 것!!!)

#### <PRODUCT> 테이블

PRODUCT_ID(PK)	P_NAME(NN)	PRICE(NN)	DESCRIPTION	STOCK(NN)
nb_ss7	삼성노트북	1570000	시리즈7	10
nb_ama4	맥북에어	1200000	xcode4	20
pc_ibm	ibmPC	750000	window8	5

- PRODUCT\_ID : 상품아이디 (고유한 아이디므로 PRIMARY KEY 제약조건)
- P\_NAME : 상품명 (값이 무조건 있어야 되므로 NOT NULL 제약조건)
- PRICE : 상품가격 (값이 무조건 있어야 되므로 NOT NULL 제약조건)
- DESCRIPTION : 상품상세정보
- STOCK : 재고 (값이 무조건 있어야 되므로 NOT NULL 제약조건)

## 2) 프로젝트 만들기

✓ 프로젝트 명 : 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 작성함

com.kh.common.JDBCTemplate.java

✓ 파일 별도 작성함

resources/driver.properties → DB 연결정보 담는 파일

resources/query.xml → 실행할 sql문들 담는 파일

✓ 메뉴 실행방식으로 구성함

1. 전체 조회 하기
2. 상품 추가 하기
3. 상품 수정 하기 (상품id로 조회하고 수정)
4. 상품 삭제 하기 (상품id로 조회해서 삭제)
5. 상품 검색 하기 (상품 이름으로 키워드 검색)
0. 프로그램 종료하기

서비스 요청 처리 후 사용자가 보게 되는 응답 화면에 해당하는 메소드는 자유롭게 만드시오.