

jdbc04. WORKSHOP



- ✓ JDBC API
- ✓ 제약조건 추가
- ✓ Join, Sub Query

도서 관리를 위한 Book 테이블은 이미 구현 되어져 있다. 기존 테이블의 구조를 관계형이 되도록 일부 수정을 하기로 하자.

Book 테이블을 수정하고 Author 테이블을 추가한다.

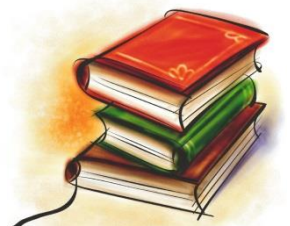
그리고 두 테이블의 관계가 성립되도록 제약조건을 추가한다.

<< Book 테이블>>

컬럼명	컬럼타입	제약조건
isbn	char(8)	pk
title	varchar(50)	Not null
publisher	varchar(15)	Not null
price	int	Not null
description	varchar(200)	
authorno	int(2)	fk

<< Author 테이블>>

컬럼명	컬럼타입	제약조건
authorno	Int(2)	pk
name	varchar(50)	
phone	varchar(30)	



jdbc04. WORKSHOP



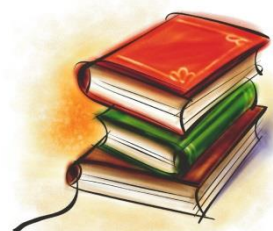
- ✓ JDBC API
- ✓ 제약조건 추가
- ✓ Join, Sub Query

아래의 내용 1, 2번은 SQL로 구현하고, 3, 4, 5, 6번은 자바 프로그램 JDBC를 이용해서 실행될 수 있도록 한다.

클래스 명, 패키지 명은 자율적으로 정한다.

1. Author 테이블을 생성하고, Author 테이블에 데이터를 추가한다.
2. Book 테이블을 수정하자.
3. Book과 Author 테이블을 JOIN하여 도서명, 가격, 저자명을 검색하는 기능을 구현한다.
4. 이름이 '김XX'인 저자의 도서명, isbn, 출판사를 출력하는 기능을 작성한다.
5. Author 테이블에 있는 저자명 별로 출간된 도서들을 도서명, 출판사, 가격, 저자명을 출력하는 기능을 구현한다.
6. Book 테이블에 있는 title와 publisher를 이용하여 서로의 관계를 다음과 같이 출력되도록 기능을 구현한다. ('IoT세상은 미래닷컴에서 출판했다')

모든 함수 호출과 값 입력은 Test 클래스에서 진행한다.



작성한 파일(SQL 포함)은 슬랙 다이렉트 메시지로 업로드 해 주세요