요즘에는 중고 물품 거래가 많이 활성화되었는데요. 어떤 중고 거래 사이트에서 회원들이 매물로 올려놓은 상품들을 관리하기 위해 아래 그림처럼 생긴 **item**이라는 테이블을 사용하고 있다고 합시다.

| **id** | **name** | **type** | **price** | **description** | **upload\_date** | **pucharsed** | **is\_deleted** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 신생아 모자 | 의류 | 20000 | 굵은 망사형 제품으로.. | 2019-03-23 | N | Y |
| 2 | 아이팻 프로 | 전자기기 | 300000 | 작동하는데는 큰 문제 없어요, 대신.. | 2020-01-05 | Y | Y |
| 3 | 남성정장 상하의 세트 | 의류 | 100000 | 제가 보통 상의가 100이고, 하의를.. | 2018-07-03 | N | N |
| 4 | 나무로 된 수납장 | 가구/인테리어 | 50000 | 꽤 좋은 원목으로 만들어진.. | 2020-05-23 | Y | N |
| 5 | Java 관련 책들 | 도서 | 50000 | 자바 공부 엄청 열심히 한 시절에.. | 2020-04-17 | N | Y |
| 6 | 대학생용 백팩 | 악세서리 | 800000 | 명품 브랜드 XXX 거에요, 진짜 아끼는 건데.. | 2017-02-05 | Y | Y |
| 7 | 나이끼 조던 한정판 | 의류 | 1200000 | 선물로 같은 종류의 한정판 신발을.. | 2018-10-06 | N | Y |

각 컬럼의 의미는 다음과 같습니다.

**id :** PRIMARY KEY 컬럼

**name :** 중고 물품 이름

**type :** 중고 물품 카테고리

**price :** 판매자가 제시한 가격

**description :** 판매자의 중고 물품에 대한 설명

**upload\_date :** 판매자가 중고 물품 판매 게시글을 업로드한 날짜

**purchased :** 판매 완료 여부, 판매가 완료되었으면 ‘Y’ / 아직 판매되지 않았으면 ‘N’ 을 값으로 가짐

**is\_deleted :** 게시글 삭제 여부, 판매자가 게시글을 삭제했으면 ‘Y’ / 게시글을 업로드해둔 상태면 ‘N’을 값으로 가짐

이 사이트에서는 현재 판매자가 자신이 올린 게시글을 다시 삭제할 때, 실제로 row를 삭제하지는 않고 is\_deleted 컬럼에 ‘Y’ 값을 적는 **‘논리 삭제’ 방식**을 택하고 있는데요.

이 상태에서 다음 두 작업을 수행하세요.

**(1) ‘남성정장 상하의 세트' 중고 물품이 너무 팔리지 않아서인지 판매자가 삭제해버렸습니다. 이 row의 is\_deleted 컬럼의 값을 Y로 갱신해주세요.**

**(2) is\_deleted 컬럼의 값이 Y이면서, 그 게시글 업로드일이 2020년 7월 5일 기준으로 365일보다 더 오래된 상품들의 row를 물리 삭제하세요.**

\*게시글 업로드 날짜는 **upload\_date 컬럼**에 있습니다. 2020년 7월 5일 기준으로 365일보다 더 오래됐는지 확인하려면 **날짜 함수**를 사용해야 확인할 수 있습니다. SQL 토픽 1의 다음 노트의 내용 중 **DATEDIFF라는 함수**의 사용법을 읽고 직접 사용해보세요.

['DATE 데이터 타입 관련 함수' 노트](https://www.codeit.kr/learn/courses/sql-database-for-developers/3165)

UPDATE item SET is\_deleted = 'Y' WHERE id = 3;

DELETE FROM item WHERE is\_deleted = 'Y' AND DATEDIFF('2020-07-05', upload\_date) > 365;

# 채점용 코드

SELECT \* FROM item;