

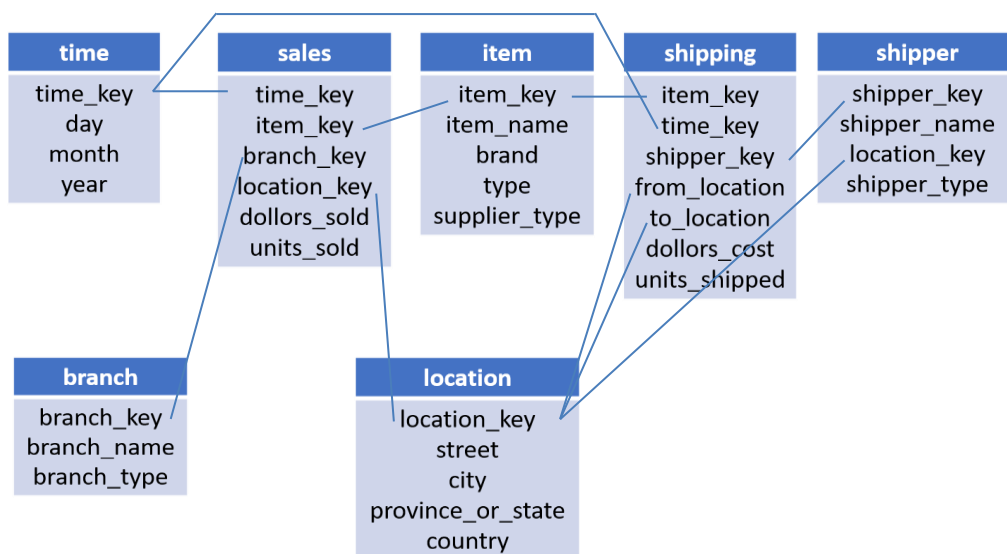
데이터마이닝 강의 – Chapter 4 시험 문제

강사: 심규석

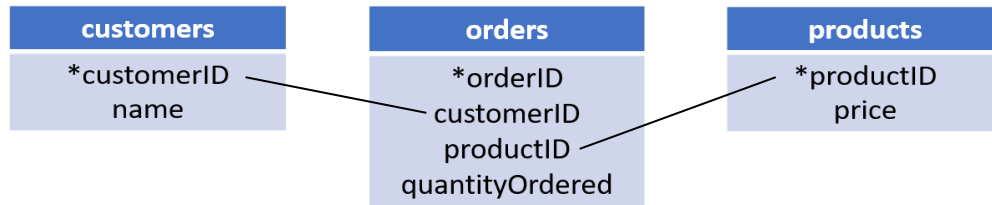
이름:

1. 다음 개념에 대해 간략히 서술하라: Data cleaning, data transformation, refresh

2. 다음 schema 의 각 table 을 fact table 과 dimension table 로 분류하라.



3. 다음 schema 에 대해 각 문제들이 요구하는 SQL 문을 제시하라.



(a) Price 가 100 이상인 product 를 주문한 주문들에 대한 orderID 들과 customerID 들을 출력하는 SQL 문을 제시하라.

(b) 문제 (a)의 SQL 문을 활용하여, Price 가 100 이상인 product 를 주문한 주문들에 대한 orderID 들과 customer name 들을 출력하는 nested SQL 문을 제시하라.

(c) 문제 (b)와 동일한 결과를 출력하면서 nested 구조를 가지지 않는 SQL 문을 제시하라.

(d) 각 product 에 대해, productID 와 총 주문량을 출력하는 SQL 문을 제시하라.

(e) 각 customer 에 대해 customer name 과 총 구입액을 출력하는 SQL 문을 제시하라.