

SQL & ORM



| Background

- ✓ SQL
- ✓ Database

| Goal

- ✓ 테이블의 생성
- ✓ 데이터의 생성 및 조회

| Problem

Table Name : countries

name	data type
room_num	text
check_in	text
check_out	text
grade	text
price	integer

id	room_num	check_in	check_out	grade	price
1	B203	2019-12-31	2020-01-03	suite	900
2	1102	2020-01-04	2020-01-08	suite	850
3	303	2020-01-01	2020-01-03	deluxe	500
4	807	2020-01-04	2020-01-07	superior	300



❖ SQL Query

위 countries 테이블을 바탕으로 아래 문제에 해당하는 SQL query문을 작성하고 실행하시오.

- 1) countries 테이블을 생성하시오.
- 2) 데이터를 입력하시오.
- 3) 테이블의 이름을 hotels로 변경하시오.
- 4) 객실 가격을 내림차순으로 정렬하여 상위 2개의 room_num과 price를 조회하시오.
- 5) grade 별로 분류하고 분류된 grade 개수를 내림차순으로 조회하시오.
- 6) 객실의 위치가 지하 혹은 등급이 deluxe인 객실의 모든 정보를 조회하시오.
- 7) 지상층 객실이면서 2020년 1월 4일에 체크인 한 객실의 목록을 price 오름차순으로 조회하시오.