

SQL/DataBase

- [\[SQL\] 59042 問題 問題 問題](#)
- [問題 \[SQL\] 151138 問題 問題 問題 問題 /問題 問題 問題](#)

[SQL] 59042 ??? ?? ??

테이블

[SQL] 테이블 연결

- <https://school.programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/59042>

1. 문제

```
SELECT o.animal_id, o.name
FROM animal_ins i RIGHT OUTER JOIN animal_outs o ON i.animal_id = o.animal_id
WHERE o.animal_id is not null AND i.animal_id is null;
ORDER BY o.animal_id;
```

2. o.animal_id IS NOT NULL ← 테이블 연결

- animal_outs o RIGHT OUTER JOIN animal_ins i ON i.animal_id = o.animal_id
- WHERE o.animal_id is not null AND i.animal_id is null

3. RIGHT OUTER JOIN ← 테이블 연결

- LEFT OUTER JOIN 테이블 연결
- LEFT OUTER JOIN 테이블 연결
- RIGHT OUTER JOIN 테이블 연결

테이블

```
SELECT o.animal_id, o.name
FROM animal_outs o LEFT OUTER JOIN animal_ins i ON o.animal_id = i.animal_id
WHERE i.animal_id is null
ORDER BY o.animal_id;
```

? [SQL] 151138 ??? ?? ????? ??/ ?? ?? ?????

테스트

[SQL] 문제 151138 문제 / 문제 풀이

- <https://school.programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/151138>

1. ??

- car_rental_company_car, car_rental_company_rental_history, car_rental_company_discount_plan 테이블
- 'sedan', 'SUV' 차량은 2022년 11월 1일부터 2024년 11월 1일까지 30% 할인

2. ????? ??

문제

```
SELECT j.car_id, j.car_type, j.daily_fee * ((100 - j.discount_rate)*0.01) * 30 AS fee
FROM (car_rental_company_car c INNER JOIN car_rental_company_discount_plan d ON c.car_type =
d.car_type) AS j
INNER JOIN car_rental_company_rental_history h ON j.car_id = h.car_id
WHERE car_type = 'sedan' OR 'SUV' AND h.end_date < '2024-11-01'
ORDER BY fee DESC, j.car_type, j.car_id DESC
```

SQL WHERE 조건

- 'SUV' 차량은 true일 때 car_type이 'SUV'인 차량을 선택한다.
- → IN ('sedan', 'SUV') 조건을 사용한다.

문제

- NOT EXISTS 조건
- NOT (end < start OR start > end) 조건

GROUP BY를 사용하면 됩니다.

- 테이블을 테이블과 JOIN할 때는 JOIN을 사용할 수 있습니다.

ROUND를 사용하면 됩니다.

- ROUND를 사용하면 됩니다. → ROUND()를 사용하면 됩니다.

3. ?? ??

```
SELECT j.car_id, j.car_type, ROUND(j.daily_fee * ((100 - j.discount_rate)*0.01) * 30) AS fee
FROM (
    SELECT c.car_id, c.car_type, c.daily_fee, d.discount_rate
    FROM car_rental_company_car c
    INNER JOIN car_rental_company_discount_plan d
    ON c.car_type = d.car_type AND d.duration_type = '30일 이상'
    WHERE car_type IN ('SUV', 'SUV')
    AND NOT EXISTS (
        SELECT 1
        FROM car_rental_company_rental_history h2
        WHERE h2.car_id = j.car_id
        AND NOT (h2.end_date < '2022-11-01' OR h2.start_date > '2022-11-30')
    )
ORDER BY fee DESC, j.car_type, j.car_id DESC;
```

- NOT EXISTS를 사용하면 "11월 1일부터 11월 30일까지"를 확인할 수 있습니다.
- WHERE : NOT (end < 11월 1일 OR start > 11월 30일) → 11월 1일부터 11월 30일까지
- WHERE : duration_type = '30일 이상'
- ROUND : ROUND()를 사용하면 됩니다.

TMI:

- SQL에서 WHERE를 사용하면 됩니다.