

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

테스트 [SQL] 문제 1 문제 / 1 문제

- <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
- 'SUV' 차량은 2022년 11월 1일부터 30일까지

2. ??? ??

SQL

```
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 = 'SUV' 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 true 조건
- → IN ('SUV', 'SUV') 조건

SQL

- NOT EXISTS 조건
- NOT (end < 11 OR start > 11) 조건

GROUP BY 項目名 ORDER BY 項目名 .

- 複数の項目を指定して、JOIN する場合は、JOIN する項目を指定する必要がある。

ROUND 関数 関数 .

- 数値を指定して、ROUND 関数を使用する。 → ROUND(数値, 小数点以下の桁数) .

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 = '30日以内') AS j
WHERE car_type IN ('轿车', '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 EXISTS 関数 "11月 1日 から 11月 30日" までの期間に予約があるかどうかを確認する。
- 条件 : NOT (end < 11月 1日 OR start > 11月 30日) → 11月 1日 から 11月 30日 までの期間に予約があるかどうかを確認する。
- 条件 : duration_type = '30日以内'
- 条件 : ROUND(日当料 * (100 - 割引率) * 0.01 * 30) として、日当料を計算する。

SQL TMI:

- SQL 関数 関数 関数 WHERE 条件 項目名 ORDER BY 項目名 .

Revision #5

Created 26 May 2025 15:06:13 by Dain

Updated 4 July 2025 14:21:55 by Dain