

Growth Hackers Assignment Session 4 SQL 이민기

1. 세션 중 다룬 데이터를 바탕으로 W로 시작하는 이름을 가진 user들이 가장 많이 산 상품의 남성 고객 판매량과 여성 고객 판매액을 구해주세요.

W로 시작하는 이름을 가진 user들이 가장 많이 산 상품(D)의

남성 고객 판매량: 15198543

여성 고객 판매액: 34000

ghqeust_session4_SQL_1

1

WITH new_data AS (

2

SELECT d2.user_id, goods_id, category, quantity, price, user_name, gender

3

FROM dauntless-sun-290114.21SEP20.data2 as d2

4

JOIN dauntless-sun-290114.21SEP20.data1 as d1 ON d2.user_id = d1.user_id),

5

Wguys AS (SELECT * From new_data WHERE user_name like 'W%'),

6

Wgoods as (SELECT goods_id, gender, sum(quantity) as qsum

7

FROM Wguys

8

group by goods_id, gender

9

order by qsum desc

10

limit 1)

11

12

SELECT goods_id, gender, sum(price * quantity) as revenue, sum(quantity) as qsum

13

FROM new_data

14

where goods_id IN (

15

SELECT goods_id

16

FROM Wgoods)

17

group by goods_id, gender

실행

쿼리 저장

보기 저장

쿼리 예약

더보기

쿼리 결과

결과 저장

데이터 탐색

쿼리 완료(0.0초 경과, 캐시됨)

작업 정보

결과

JSON

실행 세부정보

행	goods_id	gender	revenue	qsum
1	D	male	7599271500	15198543
2	D	female	34000	68

Growth Hackers Assignment Session 4 SQL 이민기

2. “ncaa_basketball” 데이터를 바탕으로, 해당 데이터 셋의 테이블들을 잘 탐색해보시고, 적당한 테이블을 활용하여 학교 이름이 H로 시작하는 학교들의 2016 시즌의 평균 포인트를 구해 평균 포인트 순으로 내림차순 정렬해주세요.

쿼리 편집기

```
1 select teams.market, avg(points_game) as points_mean_2016
2 from `bigquery-public-data.ncaa_basketball.mbb_historical_teams_games` as games
3 join `bigquery-public-data.ncaa_basketball.mbb_teams` as teams
4 on games.market = teams.turner_name
5 where games.market like 'H%' and games.season = 2016
6 group by teams.market
7 order by points_mean_2016 desc
```

실행

쿼리 저장

보기 저장

쿼리 예약

더보기

쿼리 결과

결과 저장

데이터 탐색

쿼리 완료(0.6초 경과, 20.8MB 처리됨)

작업 정보

결과

JSON

실행 세부정보

행	market	points_mean_2016
1	Houston Baptist	78.74193548387096
2	Hofstra	77.28124999999997
3	Harvard	71.85714285714285
4	Hampton	69.32258064516127
5	High Point	68.80645161290322
6	Howard	63.67647058823529