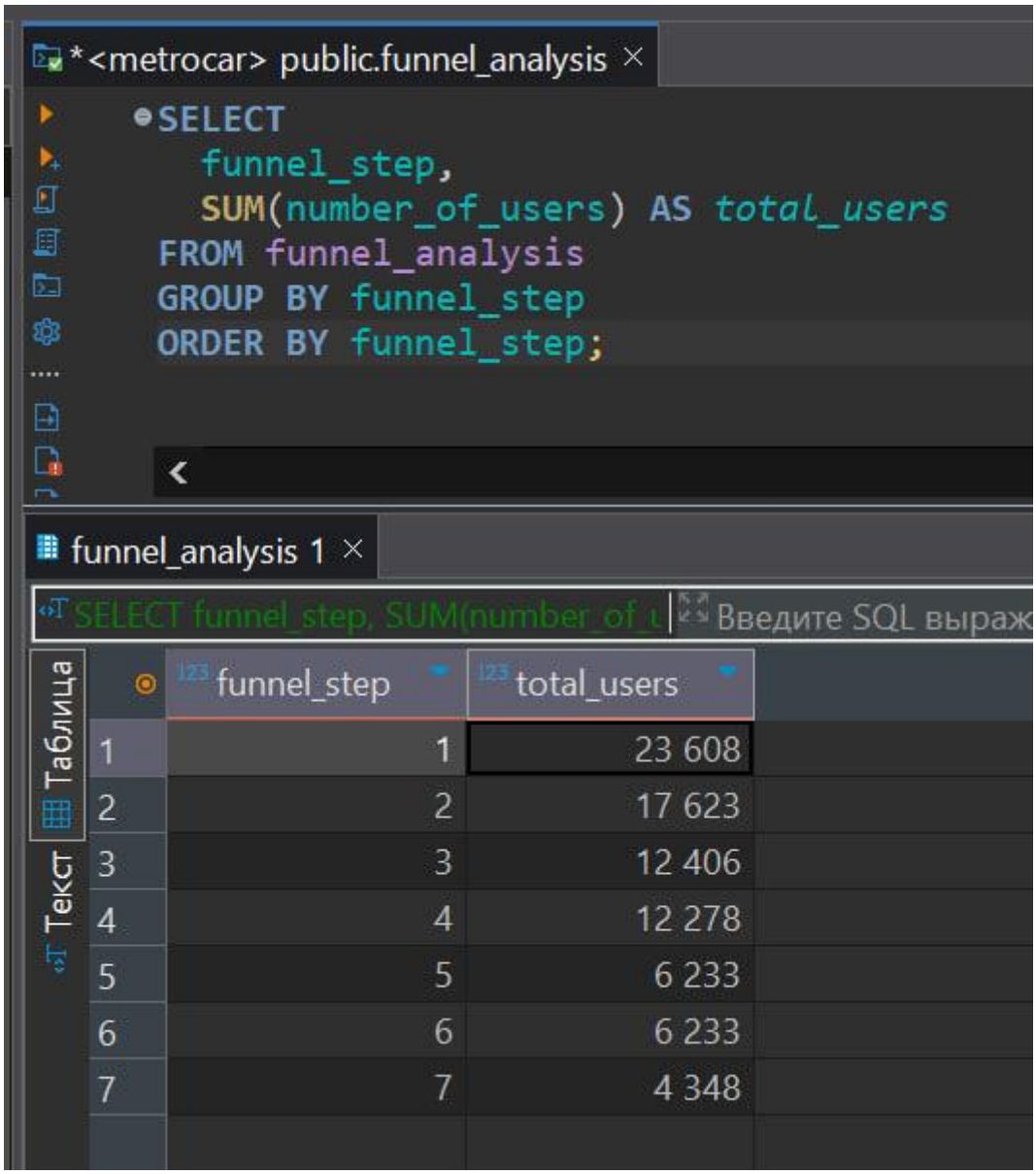
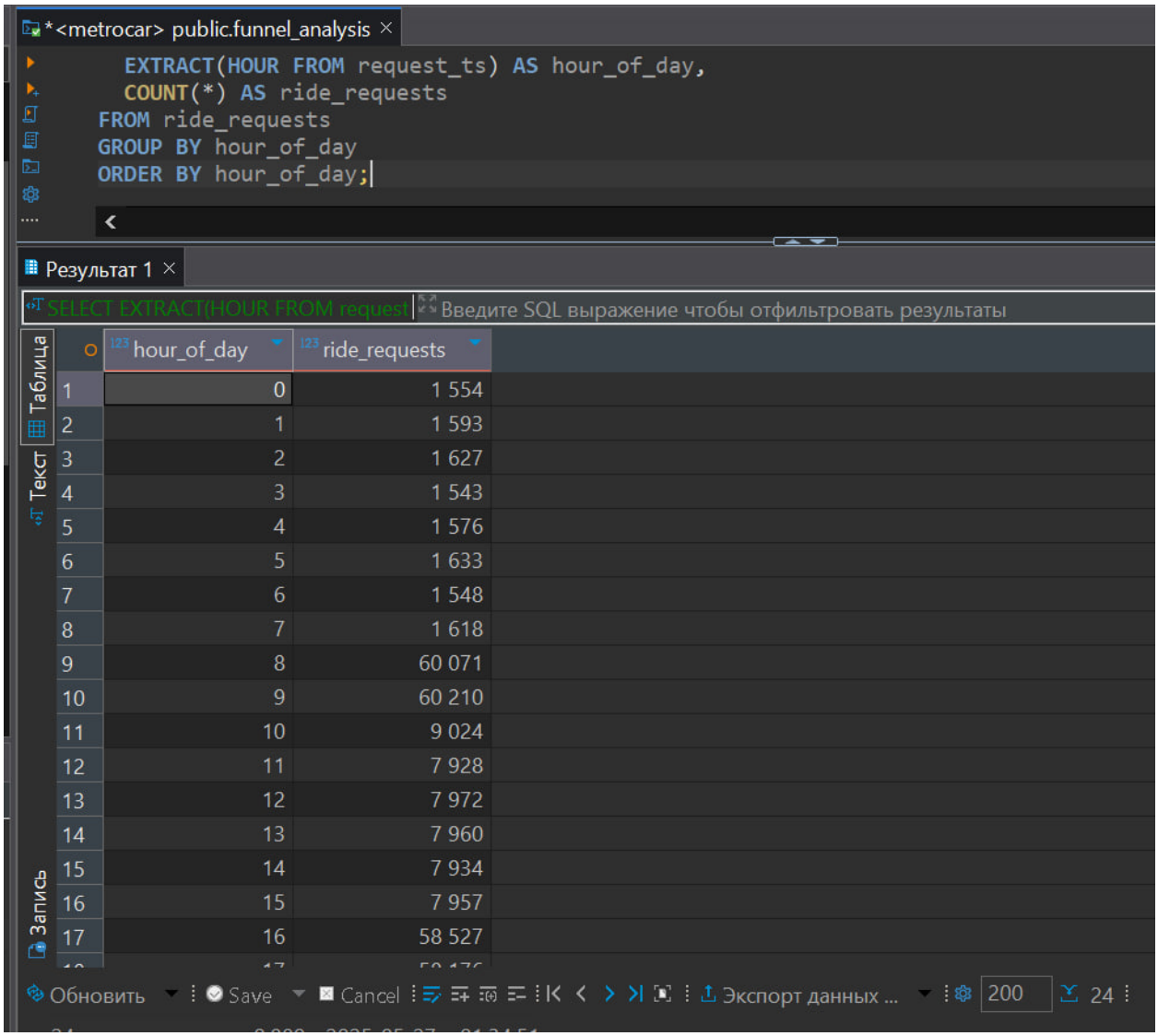
1. Базовий запит до funnel_analysis для виведення кількості користувачів на кожному з етапів.

```
SELECT
  funnel_step,
  SUM(number_of_users) AS total_users
FROM funnel_analysis
GROUP BY funnel_step
ORDER BY funnel_step;
```



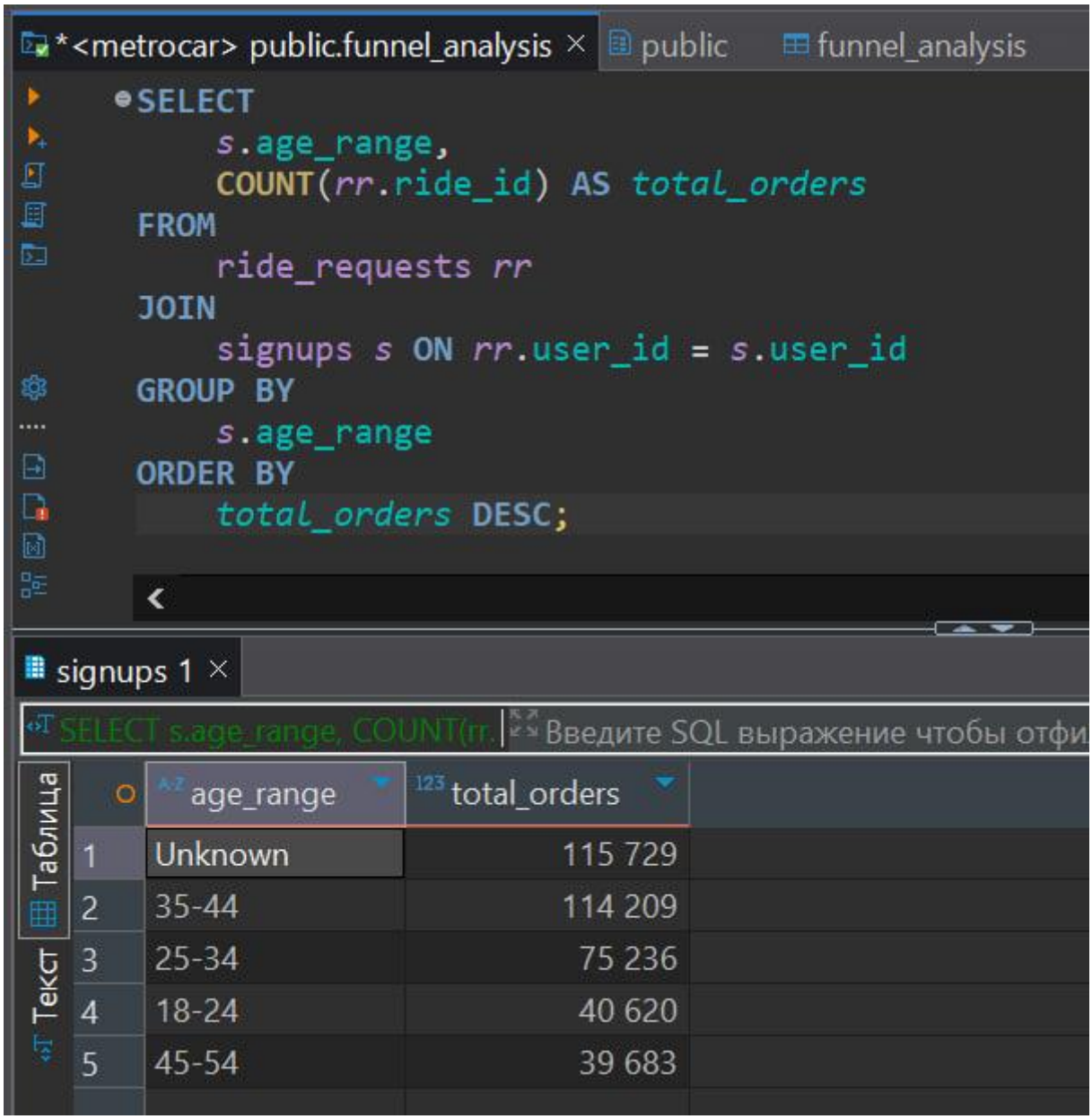
2. Запит для виведення кількості запитів в кожну годину доби.

```
SELECT
  EXTRACT(HOUR FROM request_ts) AS hour_of_day,
  COUNT(*) AS ride_requests
FROM ride_requests
GROUP BY hour_of_day
ORDER BY hour_of_day;
```



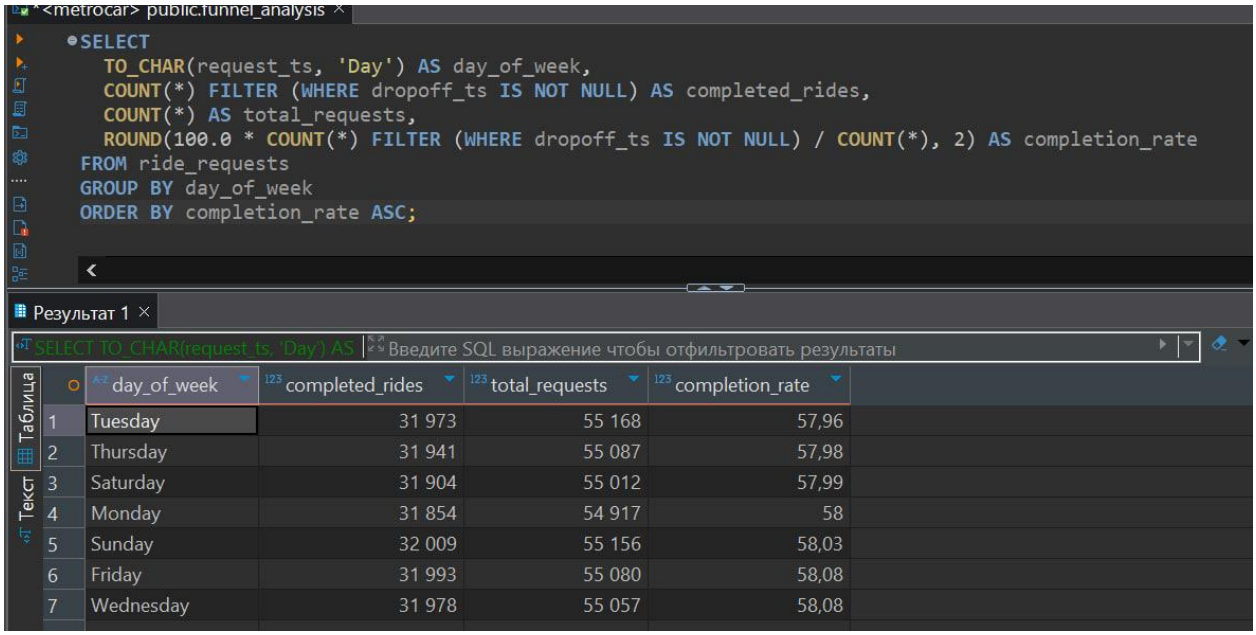
3. Запит для отримання кількості замовлень для кожної вікової категорії.

```
SELECT  s.age_range, COUNT(rr.ride_id) AS total_orders
FROM
   ride_requests rr
JOIN
   signups s ON rr.user_id = s.user_id
GROUP BY
   s.age_range
ORDER BY
   total_orders DESC;
```



4. Запит для отримання кількості успішних поїздок, загальної кількості запитів та % завершення.

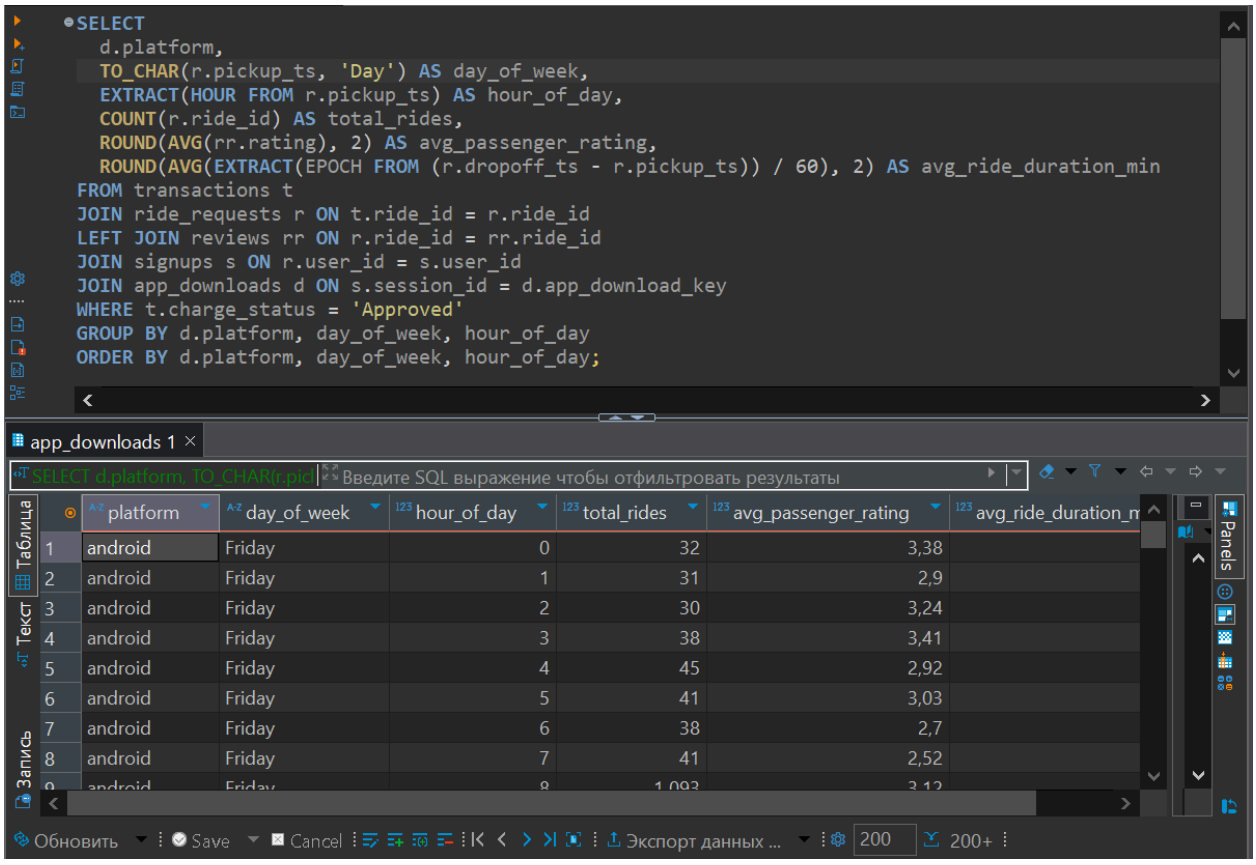
```
SELECT
  TO_CHAR(request_ts, 'Day') AS day_of_week,
  COUNT(*) FILTER (WHERE dropoff_ts IS NOT NULL) AS completed_rides,
  COUNT(*) AS total_requests,
  ROUND(100.0 * COUNT(*) FILTER (WHERE dropoff_ts IS NOT NULL) / COUNT(*), 2) AS completion_rate
FROM ride_requests
GROUP BY day_of_week
ORDER BY completion_rate ASC;
```



	day_of_week	completed_rides	total_requests	completion_rate
1	Tuesday	31 973	55 168	57,96
2	Thursday	31 941	55 087	57,98
3	Saturday	31 904	55 012	57,99
4	Monday	31 854	54 917	58
5	Sunday	32 009	55 156	58,03
6	Friday	31 993	55 080	58,08
7	Wednesday	31 978	55 057	58,08

5. Запит для відображення загальної кількості поїздів, середнього рейтингу,тривалості поїздки в залежності від платформи, дня тижня та часу доби.

```
SELECT
d.platform,
TO_CHAR(r.pickup_ts, 'Day') AS day_of_week,  -- Названия дней недели
EXTRACT(HOUR FROM r.pickup_ts) AS hour_of_day,
COUNT(r.ride_id) AS total_rides,
ROUND(AVG(rr.rating), 2) AS avg_passenger_rating,
ROUND(AVG(EXTRACT(EPOCH FROM (r.dropoff_ts - r.pickup_ts)) / 60), 2)
AS avg_ride_duration_min
FROM transactions t
JOIN ride_requests r ON t.ride_id = r.ride_id
LEFT JOIN reviews rr ON r.ride_id = rr.ride_id
JOIN signups s ON r.user_id = s.user_id
JOIN app_downloads d ON s.session_id = d.app_download_key
WHERE t.charge_status = 'Approved'
GROUP BY d.platform, day_of_week, hour_of_day
ORDER BY d.platform, day_of_week, hour_of_day;
```



6. Запит для перегляду, скільки доходу ми отримуємо з кожної платформи та скільки поїздок було оплачено.

```
SELECT
  d.platform,
  ROUND(SUM(t.purchase_amount_usd)::numeric, 2) AS total_revenue_usd,
  COUNT(DISTINCT t.ride_id) AS paid_rides
FROM transactions t
JOIN ride_requests r ON t.ride_id = r.ride_id
JOIN signups s ON r.user_id = s.user_id
JOIN app_downloads d ON s.session_id = d.app_download_key
WHERE t.charge_status = 'Approved'
GROUP BY d.platform
ORDER BY total_revenue_usd DESC;
```