1. Оконные функции - позволяет делать запрос где данные обрабатываются и делятся на части (окна), а не целым куском. Разница SUM() от SUM() OVER() в том, что функция SUM() вернет только одно строку с суммой всех значений указанного столбца, а SUM() OVER() вернет столбец сумм значений указанного столбца на каждой строке. DENSE\_RANK — функция возвращает ранг каждой строки. Но в отличие от функции RANK, она для одинаковых значений возвращает ранг, не пропуская следующий. (<http://thisisdata.ru/blog/uchimsya-primenyat-okonnyye-funktsii/>)

Задачи:

1. SELECT

ROW\_NUMBER() OVER(ORDER BY table1.member\_id) AS position\_row,

table1.\*

FROM

(

SELECT DISTINCT

rev.member\_id,

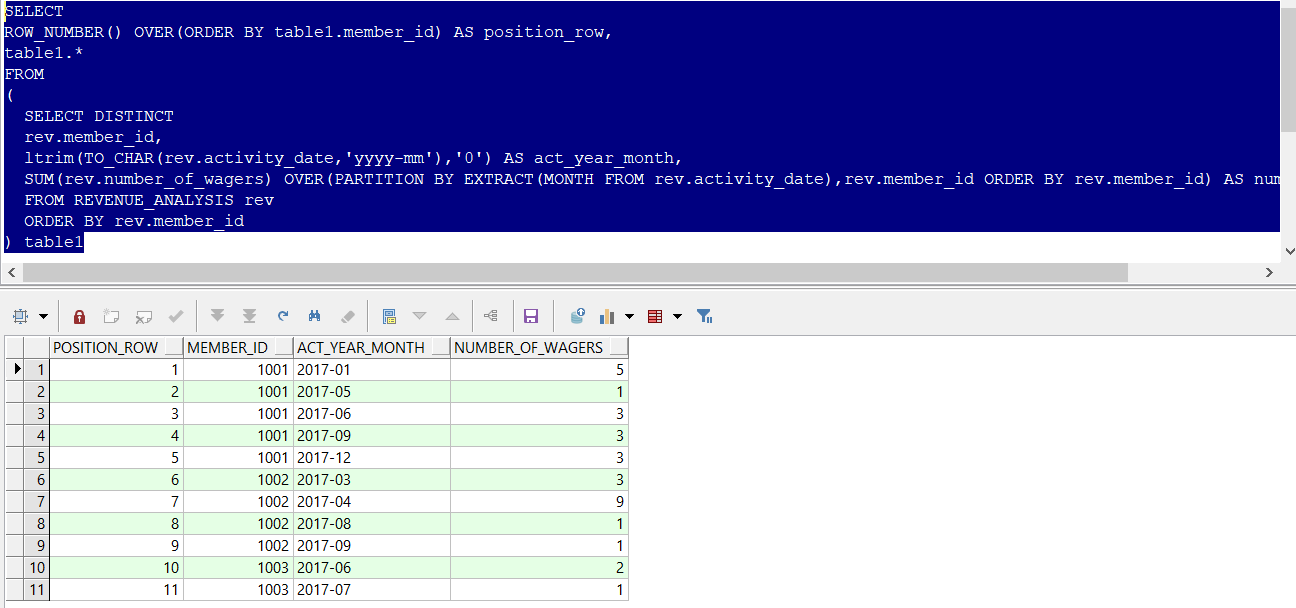
ltrim(TO\_CHAR(rev.activity\_date,'yyyy-mm'),'0') AS act\_year\_month,

SUM(rev.number\_of\_wagers) OVER(PARTITION BY EXTRACT(MONTH FROM rev.activity\_date),rev.member\_id ORDER BY rev.member\_id) AS number\_of\_wagers

FROM REVENUE\_ANALYSIS rev

ORDER BY rev.member\_id

) table1



1. SELECT DISTINCT

rev.member\_id,

ltrim(TO\_CHAR(rev.activity\_date,'yyyy-mm'),'0') AS act\_year\_month,

SUM(rev.number\_of\_wagers) OVER(PARTITION BY EXTRACT(MONTH FROM rev.activity\_date),rev.member\_id ORDER BY rev.member\_id) AS sum,

SUM(rev.number\_of\_wagers) OVER() AS sum\_n\_o\_w

FROM REVENUE\_ANALYSIS rev

ORDER BY rev.member\_id

