Лекция 8. Группировка и агрегатные функции.

Написать 5 и более SQL-запросов различных типов отличных от запросов из предыдущего домашнего задания.

Конкретные темы для запроса выбираем сами.

Нужно продемонстрировать навыки и умения по использованию функций в SQL-запросах для разработанной

базы данных.

Типы запросов:

1. выборка данных из одной таблицы с использованием всех агрегатных функций (AVG, COUNT, MIN, MAX, SUM)

2. в один из запросов добавьте функцию ROUND(), чтобы округлить средние значения до двух десятичных знаков.

3. запрос с группировкой при помощи оператора GROUP BY с использованием HAVING

4. запрос с группировкой с использованием оператора CASE

select currency, count(client\_id) as count

from accounts

group by currency;

select currency, round(avg(client\_id)) as round\_count

from accounts

group by currency;

select currency, min(client\_id) as min\_count, max(client\_id) as max\_count

from accounts

group by currency;

select currency, sum(client\_id) as sum\_count

from accounts

group by currency;

select currency, truncate(avg(client\_id),2) as round\_count

from accounts

group by currency;

select currency, count(client\_id) as count

from accounts

group by currency

having count>3;

SELECT

COUNT(client\_id) AS count,

CASE

WHEN account\_type\_id = 5 THEN 'rub'

ELSE 'not rub'

END AS currency\_type

FROM

accounts

GROUP BY

account\_type\_id;