Вариант 3. Мамонов Антон 2ИСиП-19-1

Напишите запрос, выводящий информацию о клиенте (имя, адрес, город), минимальное количество товаров одного типа в его заказах за последние 10 дней, среднее количество товаров одного типа в его заказах за последние 10 дней, максимальное количество товаров одного типа в его заказах за последние 10 дней. Отдельной строкой выведите общее количество товаров во всех его заказах учитывая повторяющиеся товары. (**Последнее требование можно не выполнять. Оно будет оцениваться отдельной оценкой**.)

select c.cust\_name as 'Имя', c.cust\_address as 'Адрес', c.cust\_city as 'Город', min(p\_id.count\_p) as 'Минимальное', avg(p\_id.count\_p) as 'Среднее', max(p\_id.count\_p) as 'Максимальное'

from customers c, (select count(oi.prod\_id) as count\_p, o.cust\_id

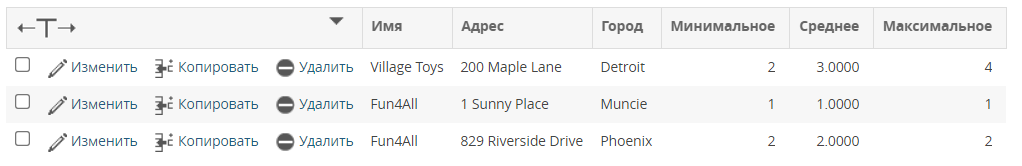
from orderitems oi, customers c, orders o

where oi.order\_num=o.order\_num

and o.cust\_id=c.cust\_id

and o.order\_date BETWEEN date\_sub(CURRENT\_DATE(), INTERVAL 10 day)

and CURRENT\_DATE() GROUP BY oi.prod\_id) as p\_id

where p\_id.cust\_id=c.cust\_id group by p\_id.cust\_id

UNION ALL

select cus.cust\_name as 'Заказчик', c\_prod.pp

from customers cus, (select count(ori.prod\_id) as pp, ord.cust\_id

from orderitems ori, customers cu, orders ord

where ori.order\_num=ord.order\_num

and ord.cust\_id=cu.cust\_id) as c\_prod

where c\_prod.cust\_id=cus.cust\_id order by cus.cust\_name

К сожалению, вторая часть запроса не работает (

2. Напишите запрос, выводящий все дни февраля и перечень клиентов (имена+электронные почты) сделавших заказы в эти дни. (воспользоваться функцией GROUP\_CONCAT()). Я сделал вывод за март

with recursive dates(n) as

(SELECT '2021-03-01'

UNION all

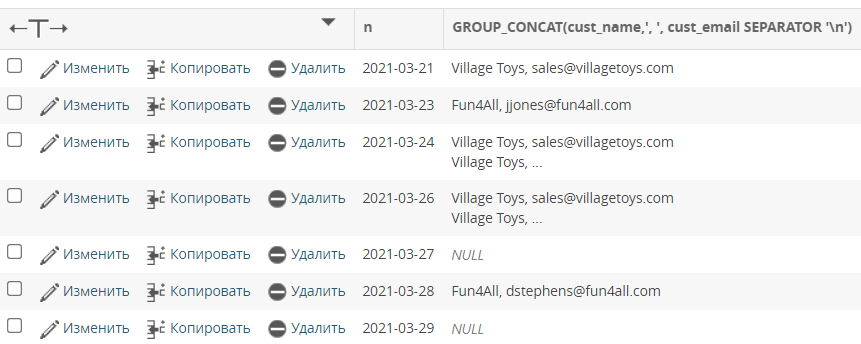
select date\_add(n, INTERVAL 1 day)

from dates where n<'2021-03-31')

select n, GROUP\_CONCAT(cust\_name,', ', cust\_email SEPARATOR '\n')

from dates, customers c, orders o

where c.cust\_id=o.cust\_id

 and n=date(o.order\_date) GROUP by n

3. Напишите запрос, выводящий поставщиков (имя, адрес), количество различных поставляемых товаров, количество единиц товара данного поставщика находящихся в заказах.

select vend\_name, vend\_address, (select count(vend\_id)

from products

where products.vend\_id = vendors.vend\_id) as pr\_co,

(select coalesce(sum(quantity), 0)

from orderitems, products

where orderitems.prod\_id = products.prod\_id

and products.vend\_id = vendors.vend\_id) as pr\_co\_in\_or

from vendors

