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

$\leftarrow T \rightarrow$		~	Имя	Адрес	Город	Минимальное	Среднее	Максимальное
□ / Изменить	≩ с Копировать	🖨 Удалить	Village Toys	200 Maple Lane	Detroit	2	3.0000	4
□ 🧷 Изменить	≩ с Копировать	🖨 Удалить	Fun4All	1 Sunny Place	Muncie	1	1.0000	1
□ 🧪 Изменить	≩ с Копировать	🖨 Удалить	Fun4All	829 Riverside Drive	Phoenix	2	2.0000	2

UNION ALL

select cus.cust name as 'Заказчик', с 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)

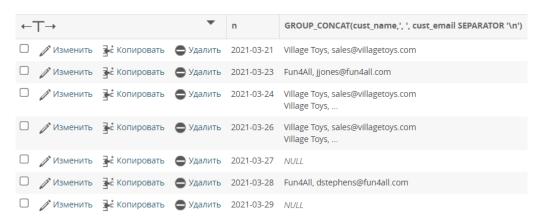
from dates where n<'2021-03-31')

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

vend_name	vend_address	pr_co	pr_co_in_or
Bear Emporium	500 Park Street	0	0
Bears R Us	123 Main Street	3	180
Doll House Inc.	555 High Street	4	675
Fun and Games	42 Galaxy Road	2	0
Furball Inc.	1000 5th Avenue	0	0
Jouets et ours	1 Rue Amusement	0	0