

метабаза фичи

-- Логи просмотров объектов метабейз

-- У нас есть база Audit Metabase с логами просмотров объектов метабейзеа. По ней можно чекнуть, как часто и кто пользуется отчетом в метабейзе (например, чекнуть кого оповестить об изменениях)

```
with cards as (  
  select model, model_id, user_id, count(*) view_count  
  from view_log  
  where timestamp >= now() - interval '4 week'  
  and model_id = {id      question/  dashboard/}  
  group by 1,2,3  
)  
select cards.*, email  
from cards  
left join core_user on cards.user_id = core_user.id  
order by view_count DESC
```

-- Вывести все свои запросы

-- Еще один удобный юзкейс - вывести все свои запросы отсортированные по дате создания (для тех кто теряет свои запросы как я)

```
select created_at, name, 'https://metabase.sbmt.io/question/' || d.id as url  
from report_card d  
where creator_id in (select id from core_user where email = 'name.surname@sbermarket.ru')  
order by 1 desc  
limit 2000
```

-- Таблица со всеми таблицами в БД

```
select database, `table`, formatReadableSize(total_bytes) as gb  
from `system`.tables  
where database='prod_retailers' and `table` = 'first_pickup_order'
```

-- Даты

```
s.order_id  
CONVERT_TZ(d.starts_at, 'UTC', d.time_zone) AS tz_window_starts_at,  
CONVERT_TZ(d.ends_at, 'UTC', d.time_zone) AS tz_window_end_at,  
Date(d.starts_at) as delivery_dt
```

---МАССИВЫ

-- для одного юзера в одну строку уместить все его телефоны

```

select
    user_id,
    arrayCompact(groupArray(phone)) as phone, --
    arrayStringConcat(groupUniqArray(product_name), '; '),
    length(phone) phone_count -- (- )
from(
    select user_id, phone
    from int_spree_addresses
    where user_id global in (select user_id from users)
    order by user_id)
group by user_id
having phone_count > 0

```

-- из всех методов доставки собрать массив (без дублей), после вывести первый элемент из массива

```

select
    phone,
    arrayCompact(arraySort(groupArray(shipping_method_kind))) as ship,
    arrayElement(ship,1)
from analytics.shipments
where completed_at between '2023-01-01' and '2023-07-30'
    and tenant_id in ('sbermarket', 'smbusiness') and api_client_id in (0,10,11) --
    and shipment_state = 'shipped'
    and retailer_id = 1
group by phone

```

-- выделить из параметра массив и из массива отдельный атрибут

```

select
    anonymous_id,
    JSONExtract(assumeNotNull(params['available_stores']), 'Array(Tuple( "id" Int64, "tab" String, "position"
Int64, "pickup_available" String, "delivery_window_estimate_type" String, "closest_delivery_time_displayed"
Int64, "closest_delivery_time_right_bound" Int64))) as array_available_stores,
    arrayMap(x -> tupleElement(x, 2), array_available_stores) as tab_arr,
    countEqual(tab_arr, 'alcohol') as count_store
from event.new_app
where dwh_dt >= start_date
    and ts >= start_date
    and dwh_dt <= end_date
    and ts <= end_date
    and platform = platform
    and event = 'Shop Selection Tab Clicked'
    and params['tab_clicked'] = 'alcohol'
    and anonymous_id global in (select anonymous_id from ab_groups)

```

-- Как задать нужную гранулярность через параметр

```

CASE
    WHEN [[{{aggregation}}]]='d' THEN formatDateTime(date, '%Y-%m-%d')
    WHEN [[{{aggregation}}]]='w' THEN concat(toString(toISOYear(date)),'-',toString(toISOWeek(date)))
    WHEN [[{{aggregation}}]]='m' THEN formatDateTime(date, '%Y-%m')
    WHEN [[{{aggregation}}]]='t' THEN 'total'
END as " ",

```

-- тут для гранулярности неделя, пишем дату старта недели (с понедельника)

```
CASE
  WHEN [[{{aggregation}}]]='d' THEN toString(toDate(dt)) --formatDateTime(ticket_create_dttm, '%Y-%m-%d')
  WHEN [[{{aggregation}}]]='w' THEN toString(toStartOfWeek(dt, 9))
  WHEN [[{{aggregation}}]]='m' THEN formatDateTime(dt, '%Y-%m')
  WHEN [[{{aggregation}}]]='t' THEN 'total'
END as dt,
```

-- работаем с if. позволяет в зависимости от параметра работать с разными полями витрины

```
if([[{{type_order}}] = 1, argMax(source,ts), argMin(source,ts)) as source
```

-- поиск по содержанию в названии, если нужно искать по названию чего-то через параметр

```
[[and zone_name like lower(CONCAT('%',{{zone_name}},'%'))]]
```

```
--
mapKeys(params)

--
assumeNotNull(params)
```

--Как добавить/убрать столбец в зависимости от значения фильтра

```

select
  toDate(date_hour_local) as "",
  [[case
    when {{group_}} = '' then city_name
    when {{group_}} = '' then toString(delivery_area_id)
  end as "",]]
  case
    when vertical_id = 0 then 'E-grocery'
    when vertical_id = 1 then 'Pharma'
    when vertical_id = 2 then 'RTE'
  end as "",
  sum(orders_qty) as "- ",
  sum(orders_corr) as "- -",
  median(surge_level) as " "
from sandbox.shifts_orders_restores_vertical
where l=1
and "" between {{date_start}} and {{date_end}}
[[and {{city_name}}]]
group by
  "",
  [[case
    when {{group_}} = '' then city_name
    when {{group_}} = '' then toString(delivery_area_id)
  end,]]
  ""
order by
  "",
  ""

```