8

select companyName from distributor.singleSales

group by companyName

Having companyName LIKE 'ООО%' or companyName LIKE 'ООо%' or companyName LIKE 'ОоО%' or companyName LIKE 'оОО%' or companyName LIKE 'Ооо%' or companyName LIKE 'оОо%' or companyName LIKE 'ооО%' or companyName LIKE'ооо%'

2/12

select branchName as 'Филиал',

DATEADD(day, 1, EOMONTH(dateId)) as 'Дата начала месяца',

 sum(salesRub) as 'Выручка компании'

from (select distinct dateId, salesRub, b.branchName

from distributor.sales as a

left join distributor.branch as b

on a.branchId = b.branchId) as d

group by branchName, EOMONTH(dateId)

order by branchName, EOMONTH(dateId)

6/16 6. Определить топ 3 бренда, дающий наибольший вклад в выручку компании за 2013 год.

select top 3 brand,year(dateId) as год

from distributor.item

join distributor.sales on distributor.item.itemId=distributor.sales.itemId

where year(dateId)=2013 and brand is not null

group by brand, year(dateId)

order by sum(salesRub)

10/20

SELECT branchName, DATEADD(day, 1, EOMONTH(f.dateId)) as 'Дата начала месяца', sum(net\_profit) as 'net profit', brand

fROM(

SELECT branchName, b.dateId, b.brand, b.itemId, b.salesRub, b.value, b.DDP,

CASE

WHEN b.value is null then b.salesRub - b.DDP

ELSE b.salesRub - b.DDP \* b.value

END as net\_profit

from(select branchName, brand,s.checkId, s.itemId, s.dateId, s.salesRub,d.currency1, d.DDP, c.value

from distributor.sales as s

inner join (select t.\*

from(select p.itemId, p.DDP, p.monthId, p.yearId, p.currency1,

ROW\_NUMBER() over(partition by itemId, p.dates order by p.currency1) as rn

    from

        (select DISTINCT ddp.DDP, ddp.itemId, ddp.yearId\*100 + ddp.monthId as dates, ddp.monthId, ddp.yearId, CASE

        When currencyPurchase like 'E%'then 'EUR'

        WHEN currencyPurchase like 'R%'then 'RUB'

        WHEN currencyPurchase like '%-%'then 'RUB'

        WHEN currencyPurchase like 'G%'then 'GBP'

        WHEN currencyPurchase like 'U%'then 'USD'

        WHEN currencyPurchase is null then 'RUB'

        else TRIM(currencyPurchase)

        end as currency1

        from distributor.ddp

        where ddp.DDP is not null) as p) as t

where t.rn = 1) as d

on s.itemId = d.itemId and d.monthId = month(s.dateId) and d.yearId = year(s.dateId)

left join distributor.currency as c

on s.dateId = c.dateId and d.currency1 = c.currency

left join distributor.branch on distributor.branch.branchId=s.branchId

left join distributor.item on distributor.item.itemId=s.itemId

) as b ) as f

where brand is not NULL

group by branchName, EOMONTH(f.dateId), brand

order by branchName, EOMONTH(f.dateId), [net profit] desc

14/24 14.   Определить топ 3 лучших товаров по выручке для каждого бренда

с учетом временного интервала год.

select a.\*

from(select year(s.dateId) as years, i.brand,i.itemName,sum(s.salesRub) as revenue,

ROW\_NUMBER() over(partition by year(s.dateId),brand order by sum(s.salesRub) DESC) as rn

from distributor.item as i

INNER join distributor.sales as s on i.itemId=s.itemId

where i.brand is not null

group by i.brand,i.itemName, year(s.dateId)) as a

where a.rn<4

order by a.years, a.brand, a.revenue DESC