**ARPU**

/\* Customers ARPU spending > R1000 in the last 6 months \*/

-- JHBBI-DW DW

with ARPU

as

(

select iCoId

      ,ARPU = sum(mCtAmount) / 6

from fac.ContractInvoice

where dCtTuDate >= dateadd(mm, -6, (select max(dCtTuDate) from fac.ContractInvoice))

group by iCoId

)

select \*

from ARPU a

  join fac.ContractDetail cd

    on cd.iCoId = a.iCoId

  join fac.CustomerProfiling cp

    on cd.iCoId = cp.iCoId

where a.ARPU >= 1000 and cd.sStatus in ('a','s') and cp.sSegments = 'Consumer'

**6 Months Back**

Eerstens, om die begin van die huidige maand te kry:

select dateadd(mm, datediff(mm, 0, getdate()), 0)

Wat die kode hierbo doen is dit kry die verskil in maande

vanaf 0 tot vandag se datum. Daarna add dit daardie hoeveelheid

maande weer terug by 0. Dit gee die eerste dag van die huidige maand.

As jy 0 ingee gebruik SQL se interne default begin datum om die berekening te doen.

Jy kan iets soos ‘1900-01-01’ ook gebruik, maar hierdie is veiliger in meeste gevalle.

Tweedens gaan ons 6 maande aftrek:

select dateadd(mm, datediff(mm, 0, getdate())-6, 0)

Dit gee hierdie maand dan nou 2014-03-01 en volgende maand

sal dit 2014-04-01 gee en so aan. In plaas daarvan om die hoeveelheid

maande net so by 0 te tel trek ons eers 6 af.

Laastens convert ons dit dan na ‘n datum formaat wat pas by die een

in die table en gooi als behalwe die eerste 6 karakters weg:

select convert(varchar(6), dateadd(mm, datediff(mm, 0, getdate())-6, 0), 112)

Dit bring die 201403 terug wat jy soek. Dan verander ons die vaste “201402”

van jou query met die expression hierbo:

SELECT

       [COID]

      ,[Period]

      ,[ARPU]

      ,[CTAmount]

      ,[Retention]

      ,[ServicedAutopage]

      ,[ServicedPartner]

      ,RET\_CHL1 = Ret.sCustomerLevel1

      ,RET\_CHL2 = Ret.sCustomerLevel2

      ,RET\_DEALER = Ret.sDealerName

      ,RET\_DEALERC = Ret.sDealercode

      ,ACQ\_CHL1 = Acq.sCustomerLevel1

      ,ACQ\_CHL2 = Acq.sCustomerLevel2

      ,ACQ\_DEALER = Acq.sDealerName

      ,ACQ\_DEALERC = Acq.sDealercode

  FROM [Comms].[ContractElements]

  LEFT JOIN DW.dim.PartnerListNew as Acq ON Acq.iDealerID = Comms.ContractElements.DealerID

  LEFT JOIN DW.dim.PartnerListNew as Ret ON Ret.iDealerID = Comms.ContractElements.RETDealerID

  WHERE ([Comms].[ContractElements].[Period] > convert(varchar(6), dateadd(mm, datediff(mm, 0, getdate())-6, 0), 112) ) and (Retention = 1)