

ARPU

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

-- JHBBI-DW DW

with ARPU

as

(

select iCold

 ,ARPU = sum(mCtAmount) / 6

from fac.ContractInvoice

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

group by iCold

)

select *

from ARPU a

join fac.ContractDetail cd

on cd.iCold = a.iCold

join fac.CustomerProfiling cp

on cd.iCold = cp.iCold

where a.ARPV >= 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)
```

