

----- **Pick() , Ceil()** ,-----

Pick(Ceil(Rand()*4), 'Received', 'Approved', 'Pending', 'Denied')

//Ceil avrundar värdet till hösta heltal

// pick väljer en av värdena 'Received', 'Approved', 'Pending', 'Denied' beroende på första indata (Ceil....)

----- **FieldValue () , Peek()** -----

FieldValue(field_name , elem_no)

FieldValue('First name','1') Finds value of row number '1' in the field 'First Name'

Peek(field_name[, row_no[, table_name]])

Peek() finds the value of a field in a table for a row that has already been loaded or that exists in internal memory.

----- **Mapping** -----

Map:

MAPPING LOAD * INLINE [

ID, Status

1,Received

2,Approved

3,Pending

4,Denied

];

Data:

LOAD

ApplyMap('Map',Ceil(Rand()*4)) AS Status

Autogenerate xx;

----- **LookUp** -----

Lookup('Category', 'ProductID', ProductID, 'ProductList')

Lookup(1, 2, 3, 4)

1. Värdena som ska fyllas in i kolumnen (från en annan tabell till denna tabell)
2. Värdena som ska matchas till (Från en annan tabell)
3. Värdena som punkt 2 ska matchas till (samma tabell som man fyller i)
4. Tabellen som värdena i punkt 1 ska tas

----- IterNo(), RecNo(), RowNo() -----

IterNo() används som räknare inom while loopar
RowNo() ger radnummer
RecNo() används som räknare för Autogenerate

```
#TempTest:
load * inline [
FIELD
one
two
three
];

FOR Each a in FieldValueList('FIELD')
Test:
LOAD
'$ (a)' &'-'&RecNo() as NEWFIELD,
'$ (a)' &'-'&RowNo() as NEWFIELD2 ,
'$ (a)' &'-'&IterNo() as NEWFIELD3
AutoGenerate 2
while IterNo()<4;
NEXT a

Drop table #TempTest;
```

----- sum({1}sales) vs Total(Sum(sales)) -----

```
=====
Sales:
Load * Inline
[
Customer, Sales, Brand
A, 100, B1
B, 120, B2
C, 90, B1
D, 110, B2
];
=====
```

Use Text objects to understand the logic...

=SUM(Sales)

The above expression gives you 420 but it will change according to your selection on Customer or Brand.

=SUM({1}Sales)

The above expression gives you 420 but it will not change according to your selection on Customer or Brand.

So the answer would be 420 even after selecting any dimension

=SUM(Total Sales)

The above expression will give you Total Sales ignoring dimension but if you select any dimension, it will change accordingly. SUM(Total Sales) is useful if you want to show Total Sales against each line in Pivot or Straight Table or in any other objects.

Create a Pivot Table
Dimensions
Customer
Brand

Expressions
SUM(Total Sales)
SUM(Total <Brand> Sales)

Here second expression will give you Total Sales Brand wise....

=SUM(All Sales)
Same as SUM({1}Sales).....

----- SUM(Total Value) Aggr(nodistinct) -----

TempTest:
load * inline [
ColA, ColB, Value
A, a, 200
A, b, 250
B, a, 300
A, b, 450
C, b, 400
C, c, 500
];

ColA	ColB	Value	=sum(Value)	=Sum(Total <ColB> Value)	=Sum(Total Value)	=Aggr(sum(Value), ColB)	=Aggr(Nodistinct sum(Value), ColB)
Totals			2100	2100	2100	-	-
A	b	450	450	1100	2100	-	1100
A	b	250	250	1100	2100	1100	1100
A	a	200	200	500	2100	500	500
B	a	300	300	500	2100	-	500
C	c	500	500	500	2100	500	500
C	b	400	400	1100	2100	-	1100

=Aggr(sum(Value), ColA)	=Aggr(Nodistinct sum(Value), ColA)	=Aggr({<ColB ={'b','a'}, ColA=}-{ 'b' } >} nodistinct sum(Value), ColA, ColB)
-	-	-
-	900	700
-	900	700
900	900	200
300	300	-
-	900	-
900	900	400

2 conditions within 1 expression

=COUNT ({< UDATE = {'>= \$(=Date(vStartDate))<= \$(=Date(vEndDate))' } , SCORECARDNUMBER = {'>= \$(=ScorecardStart)<= \$(=ScoreCardEnd)' } >} DOCUMENT_COUNT)

ColA	Q	ColB	Q	Value	Q	=AVG(Total <ColA> Value)	=Stdev(Total <ColA> Value)	=Stdev([<ColB = -[b]>] Total <ColB> Value)	=Stdev(Total <ColB> Value)	
Totals						379	166,24188	198,33233	166,24188	=Sum({<ColA ={"A"}>} Value) 1,45k
A	a			200		362,5	165,2019	131,49778	131,49778	
A	b			250		362,5	165,2019	-	95,39392	
A	b			450		362,5	165,2019	-	95,39392	
A	c			550		362,5	165,2019	43,493295	43,493295	
B	a			100		287,5	225	131,49778	131,49778	
B	a			150		287,5	225	131,49778	131,49778	
B	b			300		287,5	225	-	95,39392	
B	c			600		287,5	225	43,493295	43,493295	
C	a			400		460	58,878406	131,49778	131,49778	
C	b			420		460	58,878406	-	95,39392	
C	c			500		460	58,878406	43,493295	43,493295	
C	c			520		460	58,878406	43,493295	43,493295	

https://help.qlik.com/en-US/sense/September2018/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/ChartFunctions/ColorFunctions/color-functions-charts.htm

=Colormix1 ((Value/ MAX(Total Value)) , RGB (255, 150, 100) , RGB (100, 150, 255))

=Colormix2 ((Value/ MAX(Total Value)-0.5)*2 ,RGB (255, 100, 0) , RGB (0, 150, 100),RGB (0, 0, 0))

//=ColorMapJet (((Value-Min(Total Value)+0.01)/Max(Total Value))))

Colorized each dimension in the pivot table:::::

=IF(Dimensionality()= 1

, RGB (250,250,230) //Yellow

,IF(Dimensionality()= 2

,RGB(230,250,230)// Green

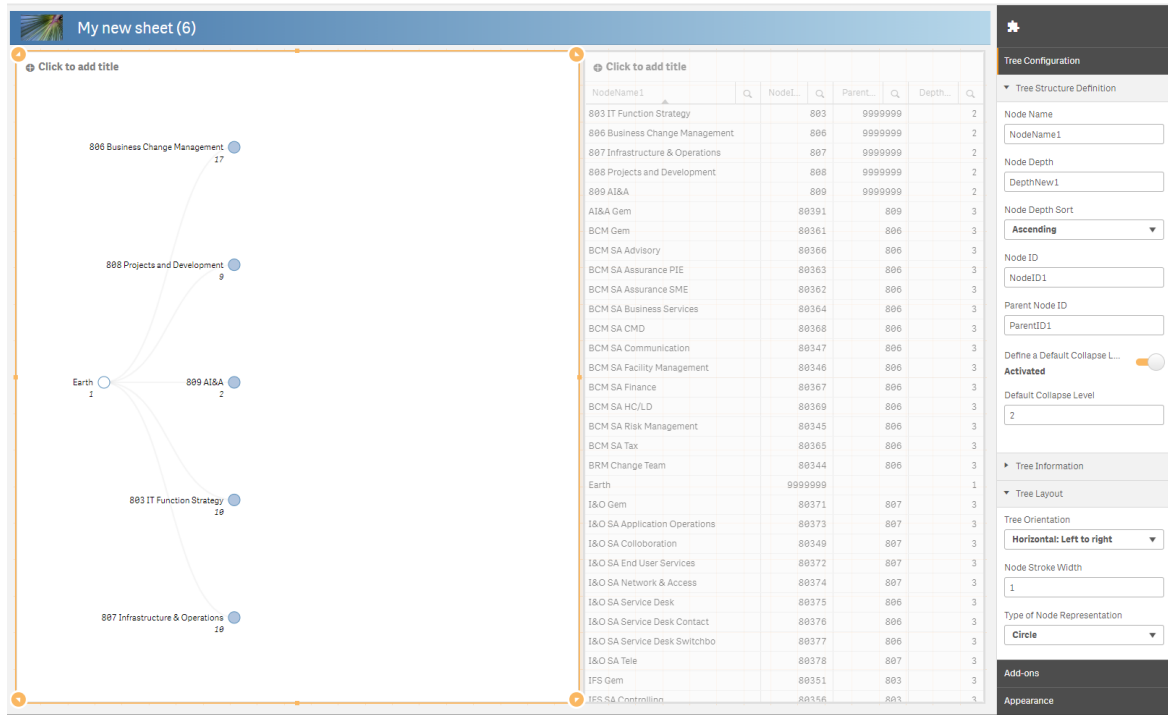
,IF(Dimensionality()= 3

, RGB(230,250,250) //Blue

, RGB (250,230,230) //Red

)))

----- Hierarchy -----



Test4:

Load distinct

Num#([Kostnadsställe]) AS NodeID1,
 Num#(left("Function Area",3)) As ParentID1, / Num#(left([Kostnadsställe],3)) As ParentID1,
 [KostnadsställeNamn] AS NodeName1

Resident DimOrganisation;

Concatenate(Test4)

Load

Num#(left([Function Area],3)) AS NodeID1,
 9999999 As ParentID1,
 [Function Area] As NodeName1

RESIDENT DimOrganisation;

Concatenate(Test4)

LOAD * inline

[
 NodeID1, ParentID1, NodeName1
 9999999, , Earth
];

Hierarchy (NodeID1, ParentID1, NodeName1, ParentName1, NodeName1, PathName1, '\', DepthNew1)

Load * Resident Test4;

autonumber(expression[, AutoID])

This script function returns a unique integer value for each distinct evaluated value of *expression*, The expression can be composite from some fields. (field1&field2....)

Hierarchy:

Hierarchy(BolagsID, ParentID, Bolagsnamn, Parent, Bolagsnamn, PathName, '\', Depth)

LOAD

 Bolagsnamn,

 AutoNumber(Bolagsnamn) as BolagsID,

 if(Ägarbolag <> 'Koncernmoder',AutoNumber(Ägarbolag)) as ParentID

 //AutoNumber(Ägarbolag) as ParentID

FROM [lib://30.2.TAX/8.Import\Uppsalavisualisering.xlsx]

(ooxml, embedded labels, header is 1 lines, table is [Qlikförteckning Bolag])

where len(trim(Bolagsnamn)) > 0 ;

----- vissa Definition -----

variabelnamn, definition

"BU" "Affärsenhet"

"CR", "Client responsible, kundansvarig"

"Intäkt (R12)", "Upparbetat värde senaste 12 månader"

"Marknadspenetration", "Andel företag/koncerner som är PwC-kunder av alla företag/koncerner"

"Omsättning", " Med omsättning avses ett företags eller en organisations totala försäljning (såväl kontant som fakturerad) under en viss tidsperiod, vanligen per år."

"Proposition", "Beskrivning av affärens område"

"Prospect", "Företag på marknaden där varken upparbetade intäkter eller affärsmöjligheter har registrerats under de senaste 12 månaderna"

"Segment (bolag)", "Sätts utifrån företagets nettoomsättning enligt CMD-specifik klassificering"

"Segment (koncern)", "Sätts utifrån koncernens nettoomsättning enligt CMD-specifik klassificering"

"Target", "Ett företag där aktiv bearbetning pågår och affärsmöjlighet finns registrerad"

"Tier (bolag)", "Sätts utifrån företagets nettoomsättning enligt CMD-specifik klassificering"

"Tier (koncern)", "Sätts utifrån koncernens nettoomsättning enligt CMD-specifik klassificering"

"Uppskattat värde", "Säljarens uppskattning av affärens värde ("Estimated value")"

"Viktat värde", "Ett värde beräknat från uppskattad affärsvärde och vilken fas försäljningen befinner sig i ("weighted value")"

----- For, Next loop -----

For i= NoOfTables()-1 to 0 step -1

Let vTable = TableName(\$(i));

If WildMatch('\$(vTable)', 'Data*') **Then**

Left Join ([Fact]) **Load** * **Resident** [\$(vTable)];

Drop Table [\$(vTable)];

Endif

Next i

----- To ignore Excel Header -----

```
*Header line  
Col1,Col2  
a,B  
c,D
```

Using the **header is 1 lines** specifier, the first line will not be loaded as data. In the example, the **embedded labels** specifier tells Qlik Sense to interpret the first non-excluded line as containing field labels.

```
LOAD Col1, Col2  
FROM 'lib://files/header.txt'  
(txt, embedded labels, delimiter is ',', msq, header is 1 lines);
```

----- rangesum(above(sum(Field),0, 3))-----

<https://community.qlik.com/docs/DOC-4252>