

Instruction "IF" complexe dans Diver

Description

Que faites-vous quand vous avez besoin d'identifier des conditions basées sur deux ou plusieurs colonnes?

Utilisez la fonction "IF" avec des conditions supplémentaires construites en utilisant les opérateurs logiques: AND et OR.

Lors de la création d'une nouvelle colonne, la fonction "IF" est utilisée pour répondre à la question "Est-ce vrai ou faux?" Par exemple, les caisses de 9L (9L cases) ont-elles une valeur supérieure à 100? Si la réponse est vraie, utilisez la valeur de chaîne "au dessus de l'objectif" (Above Target) dans la nouvelle colonne. Si la réponse est fautive, utilisez "en dessous de l'objectif" (Below Target). Lors de l'évaluation de la colonne pour plus d'un état, une instruction IF imbriquée peut être utilisée, comme illustré en figure 1, où une condition logique est ajoutée pour "conforme à l'objectif" (At Target).

Account	9L Cases	9L Target
76 STATION (530013092)	1.23	Below Target
76 STATION - SPEARS (530012969)	0.50	Below Target
76 UNICALL UNION (530001585)	395.58	Above Target
76 VIEW RIDGE (530002631)	242.18	Above Target
76-QUILCEDA (530002338)	7.41	Below Target
7TH RAIL (530001704)	35.91	Below Target
8TH STREET WINE CO (160004353)	72.30	At Target
901 PASTA (530014508)	5.17	Below Target
94 STEWART RESTAURANT (530022422)	1.26	Below Target
99 CENTS PLUS EMPORIUM (530003653)	66.09	At Target
A & B FOODS (160002347)	0.74	Below Target
A & B FOODS (160002348)	2.00	Below Target
A & D MKT (530007408)	0.30	Below Target
A COMMUNITY THEATER (530020787)	1.06	Below Target
A NEW VINTAGE WINE SHOP (160001210)	0.57	Below Target

Figure 1 - Evaluation de plusieurs conditions dans une même colonne.

La colonne **9L Cases** utilise une instruction IF imbriquée :

if(Total[9L Cases]>100, "Above Target", if(Total[9L Cases]>50, "At Target", "Below Target"))

Cependant, il y a des moments où vous avez besoin d'identifier une condition basée sur une colonne et une condition basée sur une autre colonne. La figure 2 illustre les comptes (Accounts) appartenant au type de canal de commerce (Trade Channel type) "HOTEL" et ayant des caisses de 9L (9L cases) avec des valeurs supérieures à 100. Cet exemple utilise un Multitableau de sorte qu'une Dimension et un champ Somme peuvent être évalués. (Remarque : l'instruction IF peut également utiliser l'opérateur OU. Si l'une des deux conditions existe, le résultat / statut retourné est considéré comme vrai.)



Account	Trade Channel	9L Cases	9L Hotel Target
Totals	Totals	83,919.39	
BEST WESTERN (530001594)	HOTEL	134.02	Above
DOUBLETREE (160001253)	HOTEL	157.73	Above
SUNCADIA RESORT (530002633)	HOTEL	111.84	Above
WYNDHAM SUMMERFIELD (530000281)	HOTEL	276.00	Above
14 CARROT CAFE (530016385)	RESTAURANT	2.41	
189 MINI MART (530015354)	CONVENIENCE STC.	1.74	
19TH HOLE BAR (20901224)	BAR & GRILL TAVE	16.00	
19TH ST GROCERY (530019320)	GROCERY STORE	709.00	
2 GO MART #201 (20002923)	CONVENIENCE STC.	4.07	
2 GO MART (20001699)	CONVENIENCE STC.	8.08	
2 GO MART (20006634)	CONVENIENCE STC.	2.00	
26-A CLUB (530009041)	BAR & GRILL TAVE	3.45	
2ND AVE PZA (530009837)	RESTAURANT	0.16	
3R BAR & BRISTRO (530002934)	RESTAURANT	8.45	

Figure 2 - Evaluation de plusieurs colonnes.

La colonne **9L Hotel Target** utilise une instruction IF AND :

IF(AND(dimension[Trade Channel]="HOTEL", Total[9L Cases]> 100),"Above", "")

Tags

1. calcul
2. Diver