Lookup plage de valeurs

Description

Quand utiliser un Lookup plage de valeurs?

Lorsqu'on manipule des donnÃ©es avec le Data Integrator, les objets de processus Lookup sont souvent utilisÃ©s pour traduire ou transformer les donnÃ©es en de nouvelles valeurs. Par exemple, vous pouvez utiliser un Lookup pour relier l'identifiant de produit Ã la description de ce produit. Mais saviez-vous que vous pouvez Ã©galement spÃ©cifier une plage de valeurs pour le Lookup?

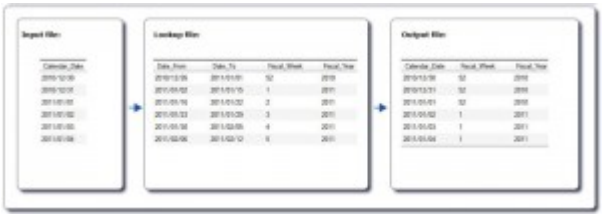
Un Lookup avec plages de valeurs est utile chaque fois qu'il y a plusieurs valeurs qui correspondent Ã une valeur unique. Des Lookups avec plages de valeurs vous permettent de crÃ©er des petits fichiers de Lookup au lieu d'utiliser des fichiers volumineux. Au lieu de crÃ©er une ligne pour chaque valeur possible et en rÃ©pÃ©tant la valeur du Lookup, vous pouvez crÃ©er une ligne avec une plage de valeurs pour chaque valeur de Lookup. Lorsque des modifications sont nÃ©cessaires, il vous suffit de mettre Ã jour une ligne plutÃ´t que d'une sÃ©rie de lignes.

Les Lookups avec plages de valeurs sont utiles dans de nombreux cas, y compris:

- Regroupement des clients en fonction de la valeur du client (par exemple, <400Kâ?¬, 400Kâ?¬-600Kâ?¬, >600Kâ?¬ etc)
- Groupement noms de famille par lettres de l'alphabet (par exemple, A-D, E-G, etc)
- GÃ©nÃ©ration des tranches d'Ã¢ge (une autre option alternative Ã l'utilisation de l'instruction IF ())
- Ajout des prix Ã la fiche produit (prix diffÃ©rents pour des pÃ©riodes temporelles diffÃ©rentes)

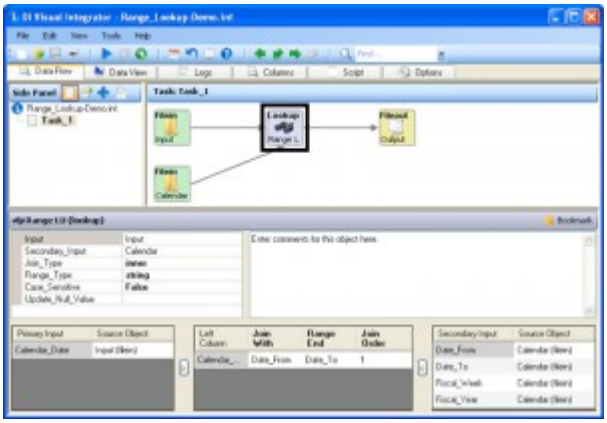
Dans cet exemple, le Lookup avec valeurs de pages utilise les fichiers suivants:

- Le fichier contenant les donnÃ©es d'entrÃ©e
- Le fichier Lookup Ã partir duquel les deux colonnes dans le flux de recherche dÃ©finissent une plage de valeurs
- Le fichier de sortie contenant les donnÃ©es souhaitÃ©es



Cet exemple utilise le script Lookup ouvert avec Visual Integrator comme montrÃ© ci-dessous :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s



Supposons que nous voulons ajouter "Fiscal_Week" et "Fiscal_Year" Ã notre flux de donnÃ©es principal en utilisant un fichier Lookup.

Secondary Input	Source Object
Date_From	Calendar (filein)
Date_To	Calendar (filein)
Fiscal_Week	Calendar (filein)
Fiscal_Year	Calendar (filein)

Pour ce faire, nous pouvons soit:

- GÃ©nÃ©rer un fichier Lookup avec une ligne pour chaque jour.
- Utiliser un Lookup avec plage de valeurs incluant une "date de fin" et une "date de dÃ©but".

Puisque la premiÃ¨re option entraine la crÃ©ation d'un long fichier Ã cause des valeurs rÃ©pÃ©tÃ©es, nous allons utiliser la deuxiÃ¨me option parce que chaque plage de semaine consiste en une seule valeur pour "Fiscal_Week" et "Fiscal_Year". Les lookups avec plages de valeurs peuvent Ãªtre effectuÃ©s en utilisant une jointure interne, oÃ¹ une seule colonne dans le flux d'entrÃ©e correspond Ã deux colonnes dans le flux Lookup. Les deux colonnes dans le flux Lookup dÃ©finissent une plage de valeurs. La plage inclue Ã la fois les valeurs basse et haute de la plage.

Left Column	Join With	Range End
Calendar_Date	Date_From	Date_To

Range_Type dÃ©finit le type de plage dans un Lookup avec plages de valeurs et peut Ãªtre rÃ©glÃ© soit "numÃ©rique" (par dÃ©faut) ou "chaÃ®ne".
Si le type de plage est numÃ©rique, les valeurs de la plage et les colonnes du Lookup doivent Ãªtre numÃ©riques, et la vÃ©rification de la plage est faite en utilisant les comparaisons numÃ©riques.

Si le type de plage est une chaÃ®ne, alors la vÃ©rification de la plage est faite en utilisant les comparaisons de chaÃ®nes.

Dans cet exemple, le type de plage est rÃ©glÃ© sur "chaÃ®ne".

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

Range LU (lookup)

Input	Input
Secondary_Input	Calendar
Join_Type	**inner**
Range_Type	**string**
Case_Sensitive	**False**
Update_Null_Value	

AprÃ¨s le lancement du script, les donnÃ©es peuvent Ãªtre visualisÃ©es Ã partir de l'onglet ***Vue de donnÃ©es***

Results for script 6 lines Repeat Run

(line)	Calendar_Date	Fiscal_Week	Fiscal_Year
1	2010/12/30	52	2010
2	2010/12/31	52	2010
3	2011/01/01	52	2010
4	2011/01/02	1	2011
5	2011/01/03	1	2011
6	2011/01/04	1	2011

Tags

1. lookup

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s