

ModÃ"le de détail dans Integrator

Description

Integrator est généralement utilisé pour lire ou extraire des données et ensuite de transformer ces données en vue de la construction d'un ModÃ"le. Un ModÃ"le lui-même peut être utilisé comme entrée dans un processus Integrator. Cette astuce explique comment.

Utilisez un ModÃ"le, en particulier, un ModÃ"le de détail (Detail Model) ou indexé, comme un objet de source d'entrée dans un processus Integrator.

Filtrez les données en utilisant un tableau PARM Integrator.

Il y a des cas où nous avons besoin de filtrer l'entrée d'un Modèle détaillé pour un affichage personnalisé des données. Il y a également des cas où nous avons besoin de contrôler les filtres de ces données en utilisant des fichiers externes. Cette astuce aborde ces cas.

Un ModÃ"le de détail peut être utilisé comme un objet d'entrée dans Integrator, et on peut utiliser les attributs suivants pour filtrer les entrées, nous permettant de spécifier les valeurs à garder des ModÃ"les:

filter_input spécifie un fichier (ou flux de données) à utiliser comme source de valeurs à utiliser comme filtre.

filter_columns est une liste des colonnes utilisées comme des filtres à partir du flux de données filter_input. filter_values est une liste (ou tableau) des valeurs spécifiques à garder à partir du Modèle d'entrée.

Cette astuce utilise des tableaux de valeurs à partir de fichiers externes. Nous fournissons ces valeurs aux paramÃ"tres, qui sont à leur tour utilisés dans l'attribut de l'objet *filter_values* de l'objet entrée ModÃ"le.

Etape 1. Construisez un ModÃ"le de détail (ou indexé).

La figure 1 montre un ModÃ"le de détail de l'échantillon utilisé dans cette astuce.





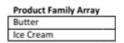
Figure 1.

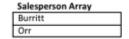
Etape 2. Créez le tableau de filtre

Dans notre exemple, nous avons deux fichiers qui sont utilisés comme source pour nos filtres, un fichier pour chaque colonne à filtrer. Les deux fichiers contiennent une liste de valeurs que nous voulons garder au niveau de l'entrée, et ne contiennent aucun en-tête de colonne. Un fichier va filtrer les vendeurs (Salespersons) et l'autre va filtrer les familles de produits (Product Family) . Dans le Modèle, nous avons 34 enregistrements contenant des données pour les éléments suivants:

Product Family: Butter, Ice Cream et Milk Salespersons: Burritt, Bailey et Orr

Ces dossiers seront filtrés sur la base des fichiers tableau d'entrée.





AprÃ"s filtrage, nous ne devrions voir que Butter et Ice Cream vendus par Burritt et Orr.

�tape 3. Définisez le tableau PARM d'Integrator

Les paramÃ"tres tableau sont définis dans le script Integrator et sont configurés pour lire les deux fichiers qui contiennent les valeurs de filtre pour chaque colonne. Voir Figure 2.

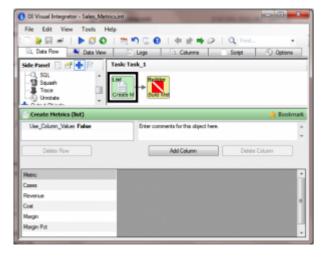


Figure 2.

Ä?tape 4. DÄ©finissez les attributs de l'objet INPT

Pour afficher l'utilisation de paramÃ"tres dans Visual Integrator, la version 3.0 (6) ou supérieure est nécessaire.

Pour voir le script en dehors de Visual Integrator, cliquez sur Script 1 ci-dessous.



Script 1.

Dans les figures 3 et 4, nous voyons que les deux colonnes sélectionnées pour filtrer les données sont bien définies.



Figure 3.



Figure 4.

Les paramà "tres tableau précédemment définis sont utilisés comme "filter_values" plutà t que des valeurs explicites dans les dialogues des filtres Salesperson ou Product Family.



Ã?tape 5. Testez le script Integrator

Dans notre exemple, en utilisant les tableaux décrits précédemment, 16 enregistrements sont créés, comme illustré ci-dessous:

Salespenien	Product Family	Product Name	Customer	Onder Num	Order Date	Units
Burriot.	Buttleri	Butter, Unsalted - Stick - 1 Pound	547 - Shetakis Wholesalers Inc.	3566.4547	3083/01/08	117
Burriot.	Butter	Butter, Unsalted - Stick - 1 Pound	578 - J L A Birtributors Inc	3566.8578	3087/07/07	413
Burrio.	Butter	Butter-Whipped - B os. Tub	547 - Shetakis Wholesalers Inc.	30100147	3083/04/08	287
livr .	Sutter	Butter, Umselted - Stick - 1 Pound	665 - Mack & Gold Olstributors	35642686	3087/07/50	279
3rv	Sutter	Butter, Unsalted - Stick - 1 Pound	621 Borden Inc.	35447821	2083/01/12	340
Burrit.	ice Dream	lor Cream - Chacolate - Gallon	547 - Shetakis Wholesalers inc	391003147	3087/04/18	315
Berritt.	Ide Dream	toe Cream - Chacolate - Gallon	578 - J L A Distributions Inc.	359657578	3003/08/15	78
Burriot.	toe Dream	toe-Gream - Strawberry - Gallon	547 - Shetakis Wholesalers Inc.	39475947	3083/00/14	285
Burriot.	toe Dream	toe Cream - Strawberry - Gallon	547 - Shotakis Wholesalers Inc.	39507547	3083/04/37	10
Burriot.	toe Dream	toe Cream - Vanita - Gallon	578 - J L A Distributors Inc.	35754578	3083/11/28	78
Surritt.	ice Dream	lot Dram - Vanilla - Gallon	789 - Bartos Bistributing	35888789	3088/04/03	300
Gry	lice Dream	Ice Cream - Chacolate - Gallon	SSS - Morrie Vista Distributors	3914-3138	3087/08/24	326
Sire	ice Dream	los Cream - Chacolate - Gallon	605 - Stack & Gold Distributors	35856666	3088/01/02	387
0v	Ide Dream	toe Cream - Checolate - Gallon	EZZ - Bonden Inc.	35888821	3088/04/03	347
On	toe Dream	toe Cream - Strawberry - Gallon	RTL - Borden Inc	35849823	3088/00/28	249
dev	toe-Dream	tos Cream - Vanilla - Gallon	666 - Mach & Gold Distributors	35623666	3088/01/27	295

Tableau 1.

Nous pouvons modifier les filtres pour inclure "All values" pour l'un des tableaux comme montré dans l'exemple ci-dessous:

Product Family Array	Salesperson Array			
All Values	Burritt			
	Orr			

Nous voyons des modifications au niveau de la sortie afin de refléter tous les **Product Family** pour **Burritt** et **Orr**, produisant 22 enregistrements de ventes, par opposition aux 16 enregistrements précédents :

Seleopersion	Product Family	Product Name	Customer	Order Num	Order Date	Units
Surrist.	Butter	Butter, Umained - Stick - 1 Found	547 Shatakis Wholesalets Inc.	35604547	2007/81009	127
Barrio.	Builder	Buller, Unsalted - Stick - 1 Found	\$76 - J L & Distributors Inc.	\$1453K7K	2007/01/07	411
Barrio.	Buller	Buller-Whapped - E op. Tub	507 - Wetakis Wholesalers Inc.	THEFT	2007/04/09	287
Barrio.	lor-Cream	for Cream - Charolate - Gallan	547 - Wetakis Wholesalers Inc.	RESIDEN	2007/06/10	333
Barrill.	lor-Cream	for Cream - Charolate - Gallan	\$78 - 2 L A Chall Hardway Inc.	\$1457578	2007/08/15	73
Barrio.	lor-Cream	to Cream - Strawberry - Gallen	547 - Wetakis Wholesalers Inc.	31475547	2007/03/14	235
Barrio.	lor-Cream	for Cream - Strawberry - Gallen	547 - Wetakis Wholesalers Inc.	35537547	2007/04/17	62
Burritt.	for Cream	Ica Cream - Vanilla - Gallon	SPE-J LA Olutributors Inc.	35754570	2007/11/30	76
Burritt.	for Cream	Its Cream - Vanilla - Gallon	789 - Burtos Olstributing	35488799	2008/04/00	300
Burritt.	Mile	1% Milk Gallon	S47 - Shetakis Wholesalers Inc.	35765547	2007/53/06	100
Burritt.	Mile	1% Milk Sallon	SPE-J LA Distributors Inc.	31470578	2007/06/28	17
Burritz.	Mile	1% Milk Salton	789 - Burtos Distributing	35599799	2007/06/18	399
Burritz.	16%	1% Milk Sallon	789 - Bartos Distributing	25769789	2007/51/06	457
Surriet:	Mile	IN Milk Gallen	780 Bartos Oistributing	35065799	2008/96/19	430
Grt .	Butter	Butter, Umselted - Stick - 1 Found	666 Black & Gold Distributors	35642806	2007/87/34	210
Grr	Butter	Butter, Umselted - Stick - 1 Found	821 Barden Inc	35447823.	2007/81/17	241
Grr	lot-Oream	Ice Cream - Checolate - Gallon	538 Monte Vista Distributors	35513536	2007/93/34	334
Grr	los-Gream	ice Cream - Checolate - Gallon	686 Black & Gold Distributors	35856866	2006/03/02	187
Grr	los-Oream	ice Cream - Checolate - Gallon	821 Berden Inc	35888821	2006/94/05	247
Gry .	lor-Gream	he Cream - Misseberry - Gallan	825 Burden Inc.	STREET,	2008/03/13	249
Grv	lor Cream	to Cream - Vanilla - Gallon	666 - Black & Gold Distributors	31827366	2008/01/17	186
Gry .	1655	DEMIK Sallen	SSE Monte Veta Distributors	\$17585BK	2007/00/15	585

Table 2.

La possibilité d'utiliser "All values" dans le tableau simule les résultats qui seraient passés lors de la sélection de "All values" (toutes les valeurs) dans une QuickView. Cela est courant lors de l'utilisation d'une Marque dans DivePort pour passer des valeurs de Quickview dans un script Tunnel Integrator.

Les applications pratiques d'utilisation d'un ModÃ"le de détail et d'un tableau PARM dans Integrator comprennent:

- Le passage des valeurs de QuickView de DivePort sélectionnées par l'utilisateur à un script Tunnel Integrator.
- Le changement des filtres et des chaînes de valeur en dehors du script Integrator lors d'un processus de construction de nuit.

Tags

- 1. Data Integrator
- 2. script