

Filtres de sortie personnalisÃ©s dans Production

Description

Des filtres personnalisÃ©s sur la sortie des nÃ?uds de processus Build Model, Build cBase, Build Factory et Integ peuvent empÃªcher certains avertissements inÃ?vitables de masquer les vrais avertissements. Cette fonctionnalitÃ© doit Ãªtre utilisÃ©e avec beaucoup de prÃ©cautions car les avertissements sont lÃ© pour une raison, mais parfois les avertissements sont difficiles Ã contourner et peuvent masquer tout problÃme rÃ©el lors de l'examen d'un processus de production Ã un niveau Ã©levÃ©.

Ne pas utiliser les filtres personnalisÃ©s pour masquer des erreurs ou des avertissements qui peuvent et doivent Ãªtre rÃ©parÃ©s ou supprimÃ©s en amont.

Par exemple des erreurs dans des sources primaires doivent Ãªtre rÃ©parÃ©es Ã la source !

Autre exemple, les avertissements de valeurs similaires dans un build cBase doivent Ãªtre supprimÃ©s en utilisant le paramÃ¨tre **limit-similar-values**.

Les filtres personnalisÃ©s ne suppriment pas les avertissements, mais provoquent l'un des trois comportements pour le nÃ?ud dans son ensemble (succÃ's, avertissement, erreur). Comme toujours, ceux-ci ont une hiÃ©rarchie naturelle ; 99 succÃ's sont remplacÃ©s par 1 avertissement, qui est remplacÃ© par une erreur.

Notez que l'utilisation de filtres de sortie personnalisÃ©s n'affecte pas la sortie d'un nÃ?ud - uniquement si la couleur du nÃ?ud est jaune ou rouge.

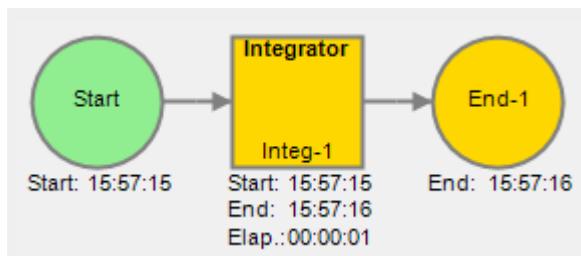
Si vous dÃ©cidez de crÃ©er un filtre de sortie personnalisÃ© pour un nÃ?ud, exÃ©cutez d'abord le nÃ?ud afin d'avoir un fichier journal Ã examiner. Ensuite, configurez les filtres. L'idÃ©e de base est :

"Si la ligne de sortie (Contient/Commence par) , traitez cette ligne comme (Ã?chec/SuccÃ's/Avertissement)."

Consultez la boÃ®te de dialogue **Modifier les filtres de sortie personnalisÃ©s** disponible Ã partir de l'attribut **Custom Success State Rules** dans les nÃ?uds de processus Build Model, Build cBase et Build Factory, et l'attribut **Custom Output Filters** dans les nÃ?uds de processus Integ.

Ces filtres peuvent, par exemple, promouvoir les avertissements d'intÃ©gritÃ© des donnÃ©es en erreurs ainsi que rÃ©trograder des avertissements similaires suspects Ã rien.

Nous allons prendre un exemple sur un objet Integ dans un script Production qui part dÃ©faut gÃ©nÃ©re un avertissement lors de son exÃ©cution :



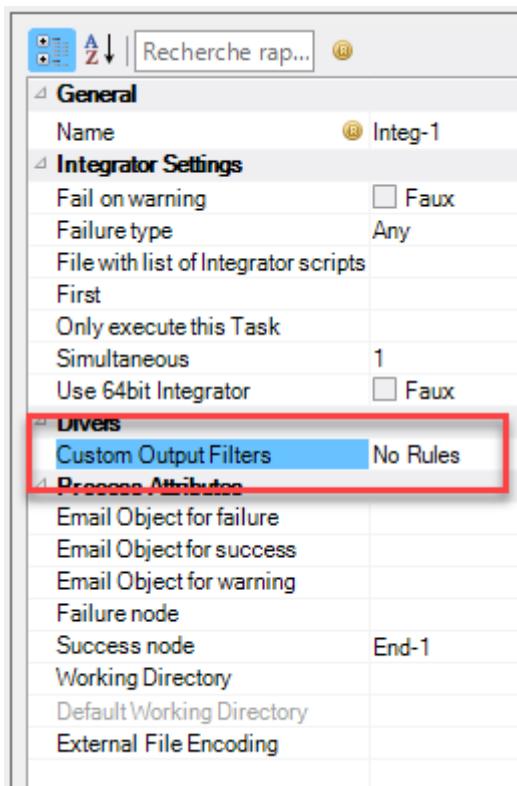
Si on regarde plus en détail, le message d'avertissement est provoqué par la présence d'un attribut inconnu dans l'objet de sortie cbase du script Integrator exporté.

```
Using Project "Ventes"
Wed Jan 19 15:57:16 2022 Processing /programs/ventes.int...
Wed Jan 19 15:57:16 2022 Starting task Tâche_1...
Reading /data/ventes.txt...
Warning: Unknown attribute "encoding" in cbaseout OUTP CBase-1-CBS.
Valid attributes are: output_type, input, columns, remove_columns, dimensions,
summary, info, output, types, string, sort, comments, dates, formats,
calendars, date_range, nullable, ignore_similar_values, temp_directory,
footer, remove_on_fail, model_vars, extract_time, trace_before.

24457 records written to cBase /cbases/ventes.cbase.
Wed Jan 19 15:57:16 2022 Finished task Tâche_1.
System Process returned 0
```

Nous allons mettre en place un filtre de sortie personnalisé de sorte que ce message d'avertissement soit ignoré dans l'évaluation de l'état / statut global du nœud en question.

Pour cela, aller sur les propriétés de l'objet Integ et rechercher l'option **Custom Output Filters** :



Cliquer sur **Custom Output Filters** afin de faire apparaître le bouton ... et cliquer sur ce dernier.

La boîte de dialogue suivante s'ouvre :

Modifier les filtres de sortie personnalisés					
	Type	Text	Case Sensitive		State
Text:	StartsWith		<input type="checkbox"/>	Result:	Warning

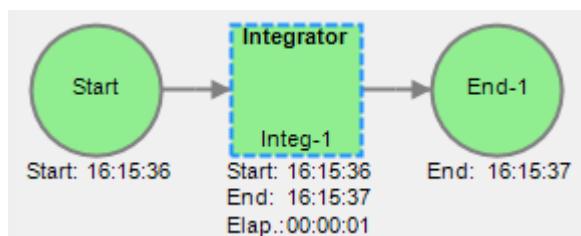
OK **Annuler**

Modifier la première ligne comme suivant :

Modifier les filtres de sortie personnalisés					
	Type	Text	Case Sensitive		State
Text:	Contains	Unknown attribute "encoding"	<input type="checkbox"/>	Result:	Succeeded
Text:			<input type="checkbox"/>	Result:	

puis valider sur le bouton **OK**. Enregistrer ensuite le script Production pour valider les modifications.

Une fois le script Production exécuté, on obtient le résultat suivant :



L'avertissement **Unknown attribute "encoding"** a été trouvé dans les logs d'exécution du script Production. Par l'utilisation d'un filtre de sortie personnalisé, il est considéré que cela entraîne au niveau du nœud un état de succès plutôt qu'un état d'avertissement. L'exécution du nœud n'entraînant pas d'autres avertissements et / ou erreurs, l'état global du nœud est défini sur Succès.

Tags

1. DI-Production