



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article66>

Problème de dépendance de fichiers

- Les articles -



Date de mise en ligne : mercredi 15 septembre 2004

Date de parution : 4 novembre 2003

Description :

Si vos logiques n'accrochent pas les bons logiques, cet article est pour vous.

Environnement iSeries

Vos applications fonctionnent bizarrement ces derniers temps ?

Les modifications des programmes ne changent rien aux résultats ?

Un Query tout bête voit des données différentes de celles utilisées par vos programmes ?

Pas de doute : vous avez un problème de dépendance de fichiers.

Rappel

La commande DSPDBR vous permet, entre autre chose, de visualiser les dépendances d'un fichier physique.

Elle vous indique la liste des fichiers logiques rattachés ainsi que leur emplacement.

Si les bibliothèques du fichier physique et celles des fichiers logiques ne correspondent pas, vous avez probablement des soucis à vous faire.

Et pour les trouver ces erreurs cela va être long, même en automatisant la tâche.

Heureusement IBM a pensé à vous

Mais ne vous l'a pas dit !

Le fichier QADBFDEP placé dans QSYS contient les infos qui nous intéressent, à savoir :

Pos	Zone	Long	D	Description
1	DBFFIL	10		Nom du fichier
2	DBFLIB	10		Nom de la bibliothèque
3	DBFFDP	10		Nom du fichier dépendant
4	DBFLDP	10		Nom de la bibliothèque du fichier dépendant
5	DBFTDP	1		Type de dépendance : D-data,V-view,I-indirec
6	DBFRDP	10		Nom de format du fichier dépendant
7	DBFLB2	128	v	Nom de la bibliothèque sur 128 c variable

Un simple QUERY ou une requête SQL cherchant les différences entre DBFLIB et DBFLDP vous listera tous les écarts de bibliothèque.

Il ne vous reste plus qu'à analyser les résultats, et le cas échéant, intervenir sur la localisation de vos fichiers :

Problème de dépendance de fichiers

Bon courage ...

ATTENTION : Ces différences sont parfois volontaires (ie : certains fichiers systèmes).

Ne touchez à rien sans vous informer avant !

Exemple de résultat de Query :

LIBRARY	FILE	DEPENDENT	DEPENDENT	DEP	DEPENDENT	LIBRARY
NAME	NAME	FILE	FILE	TYPE	FORMAT	NAME
NAME	LIB	NAME				
QSYS	QADBCCST	SYSCSTCOL	QSYS2	D	SYSCSTCOL	QSYS
QSYS	QADBCCST	SYSKEYCST	QSYS2	D	SYSKEYCST	QSYS
QSYS	QADBFCST	SYSCHKCST	QSYS2	D	SYSCHKCST	QSYS
QSYS	QADBFCST	SYSCST	QSYS2	D	SYSCST	QSYS
QSYS	QADBFCST	SYSCSTDEP	QSYS2	D	SYSCSTDEP	QSYS
QSYS	QADBFCST	SYSKEYCST	QSYS2	D	SYSKEYCST	QSYS
QSYS	QADBFCST	SYSREFCST	QSYS2	D	SYSREFCST	QSYS
QSYS	QADBFDEP	SYSINDEXES	QSYS2	D	SYSINDEXES	QSYS
QSYS	QADBFDEP	SYSVIEWDEP	QSYS2	D	SYSVIEWDEP	QSYS
QSYS	QADBIFLD	QAZDCOLM	QIWS	D	SYSCOL	QSYS
QSYS	QADBIFLD	QAZDGCOL	QIWS	D	SYSGCO	QSYS
QSYS	QADBIFLD	SYSCOLUMNS	QSYS2	D	SYSCOLUMNS	QSYS
QSYS	QADBIFLD	SYSCSTCOL	QSYS2	D	SYSCSTCOL	QSYS
QSYS	QADBIFLD	SYSKEYCST	QSYS2	D	SYSKEYCST	QSYS
QSYS	QADBIFLD	SYSKEYS	QSYS2	D	SYSKEYS	QSYS
QSYS	QADBKFLD	SYSKEYS	QSYS2	D	SYSKEYS	QSYS
QSYS	QADBPKG	SYSPACKAGE	QSYS2	D	SYSPACKAGE	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDGTB1	QIWS	D	SYSTB1	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDGTB4	QIWS	D	SYSTB4	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDGTB5	QIWS	D	SYSTB5	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDGTB7	QIWS	D	SYSTB7	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDTBL1	QIWS	D	SYSTB1	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDTBL2	QIWS	D	SYSTB2	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDTBL3	QIWS	D	SYSTB3	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDTBL4	QIWS	D	SYSTB4	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDTBL5	QIWS	D	SYSTB5	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDTBL6	QIWS	D	SYSTB6	QSYS
QSYS	QADBXREF	QAZDTBL7	QIWS	D	SYSTB7	QSYS
QSYS	QADBXREF	SYSCST	QSYS2	D	SYSCST	QSYS
QSYS	QADBXREF	SYSCSTDEP	QSYS2	D	SYSCSTDEP	QSYS
QSYS	QADBXREF	SYSINDEXES	QSYS2	D	SYSINDEXES	QSYS
QSYS	QADBXREF	SYSINDEXES	QSYS2	D	SYSINDEXES	QSYS
QSYS	QADBXREF	SYSTABLES	QSYS2	D	SYSTABLES	QSYS
QSYS	QADBXREF	SYSVIEWDEP	QSYS2	D	SYSVIEWDEP	QSYS
QSYS	QADBXREF	SYSVIEWDEP	QSYS2	D	SYSVIEWDEP	QSYS
QSYS	QADBXREF	SYSVIEWS	QSYS2	D	SYSVIEWS	QSYS

Post-scriptum :

Une recherche régulière dans QADBFDEP et les problèmes de dépendances seront du passé pour vous.

Problème de dépendance de fichiers

Allez pour vous aider encore un peu plus, je vous offre la requête SQL :

```
SELECT DBFFIL, DBFLIB, DBFFDP, DBFLDP, DBFRDP FROM QADBFDEP WHERE DBFLIB <> DBFLDP
```