



EasyXCF

Gérez d'une façon efficace votre environnement Parallel Sysplex

- / Schématisation d'un environnement Parallel Sysplex sur un écran TSO/ISPF
- / Possibilité de zoomer sur les composants de l'environnement
- / Interface pour les commandes DB2, IRLM et MVS orientées Sysplex
- / Exécution de listes de commandes IRLM ou MVS
- / Import/Export de listes de commandes depuis/vers un fichier
- / Logging automatique des commandes modifiant le statut du Sysplex

A quoi sert EasyXCF ?

Le partage de données sous OS/390 Parallel Sysplex est constitué par de multiples systèmes (IMS, CICS, DB2, etc.) fonctionnant sous de multiples images MVS sur plusieurs processeurs, partageant des données et communiquant ensemble via une ou plusieurs "Coupling Facilities". Ces interactions entre les systèmes d'exploitation et les bases de données sont très complexes et doivent être contrôlées et administrées avec précaution.

EasyXCF est un produit qui optimise le fonctionnement de votre environnement Parallel Sysplex. Il permet de naviguer dans un environnement OS/390 Parallel Sysplex et d'afficher tous les composants et éléments qui le constituent dans des panneaux TSO/ISPF. Il permet également aux utilisateurs de générer et d'exécuter des commandes SETXCF, IRLM, et DB2 orientées Parallel Sysplex afin d'améliorer le contrôle d'un environnement Parallel Sysplex. De plus, EasyXCF enregistre dans un log l'intégralité des actions effectuées.

Avantages

Fournit une interface TSO/ISPF permettant de naviguer parmi les éléments d'un environnement Parallel Sysplex et leurs dépendances et de mieux les comprendre.

Fournit une image claire d'un environnement Parallel Sysplex grâce à une représentation graphique permettant de naviguer d'un élément à l'autre, puis dans les sous-éléments de ces éléments, et ainsi de suite. Toutes les informations nécessaires à chaque élément sont affichées : structures, groupes, membres, règles, procédures JCL, spool, etc.

Avec *EasyXCF*, il n'est plus nécessaire d'entrer des commandes compliquées manuellement. Les erreurs de manipulation sont ainsi considérablement réduites.

Fonctions principales

Fournit une interface TSO/ISPF, qui permet à l'utilisateur d'entrer des commandes Parallel Sysplex. Permet d'entrer manuellement des commandes MVS, DB2 et IRLM ou bien de les générer à partir de panneaux TSO/ISPF, puis d'exécuter ces commandes et de recevoir la réponse directement sur l'écran au lieu de passer par la console MVS. Permet d'entrer une seule commande qui exécutera une série de commandes MVS et/ou IRLM stockées dans un membre PDS. La saisie de commandes une à une étant beaucoup plus complexe et souvent sujette à des erreurs de séquence. Enregistre dans un fichier VSAM toutes les commandes émises par EasyXCF qui modifient le statut des composants Parallel Sysplex. Permet à l'utilisateur d'afficher et de gérer ces fichiers. Affiche un schéma (avec possibilité de zoom) de l'environnement Parallel Sysplex et permet de naviguer parmi ses éléments. Tutoriel expliquant la terminologie utilisée dans un environnement Parallel Sysplex

Utilisation

Il est souvent difficile de déterminer clairement et facilement les relations entre les éléments de "Coupling Facilities" et ceux du système. EasyXCF résout les problèmes suivants, et rend la gestion, la maintenance d'un environnement Parallel Sysplex facile :

La syntaxe des commandes (D XCF, SET XCF, F IRLM), très compliquée, est souvent sujette à des erreurs.

De plus, elles doivent être issues d'une console MVS à laquelle la réponse est envoyée. C'est pourquoi les réponses ne sont ni facilement, ni rapidement détectées par l'émetteur, car elles sont combinées avec les autres messages SYSLOG.

Il n'y a pas de log des commandes exécutées alors qu'il est très important dans un environnement Parallel Sysplex de savoir qui a fait quoi et quand.

Par ailleurs, il existe de nouvelles commandes MVS pour l'utilisation des "Coupling Facilities" qui sont prises en compte par EasyXCF. Les commandes "DISPLAY XCF" permettent la gestion des composants d'un Parallel Sysplex et de leur statut. Les commandes "SET XCF" permettent le contrôle du statut des composants Parallel Sysplex lors des interruptions de service planifiées ou non.

Enfin, l'IRLM (Internal Resource Lock Manager) pour IMS et DB2 joue un rôle encore plus important dans la gestion du partage de données DBMS Parallel Sysplex en raison du verrouillage des données inter-systèmes. De ce fait les commandes IRLM sont à utiliser plus souvent et avec plus de précaution.

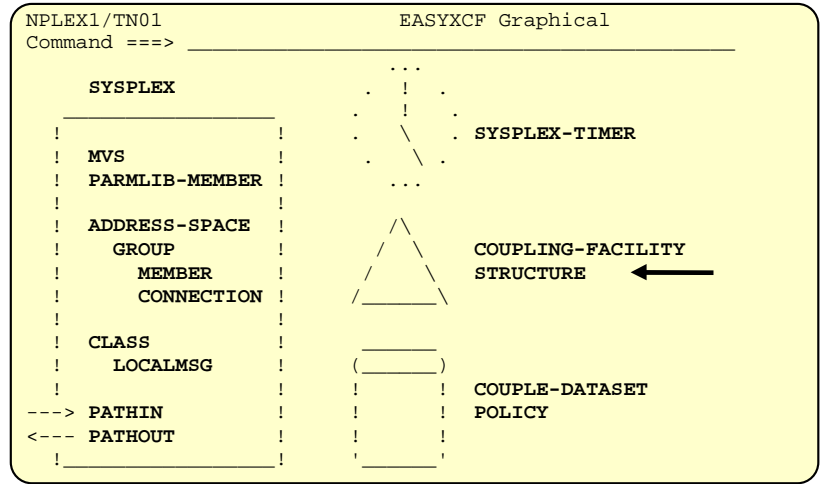


Figure 1. Ecran de représentation des composants d'un Parallel Sysplex

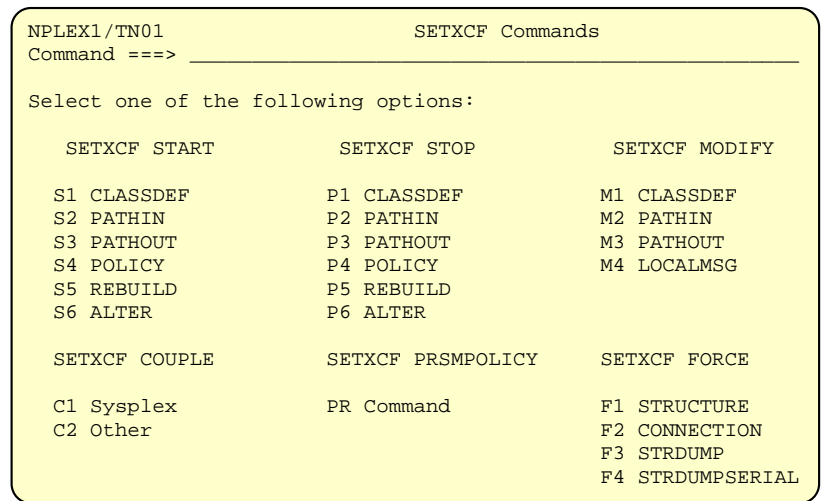


Figure 2. Ecran des commandes SET XCF

Système requis

EasyXCF nécessite :
OS/390 V2R5 ou supérieur

Utilisateurs de EasyXCF

Application Developers	
End Users	
DBAs	✓
Operations	✓
Technical Support	✓
Systems Programmers	✓

EasyXCF fait partie de la famille de produits KeyTools. KeyTools et EasyXCF sont des marques déposées par UFD Software AG.