

X-Resize

Réduisez le risque en automatisant le redimensionnement des champs

Contenu

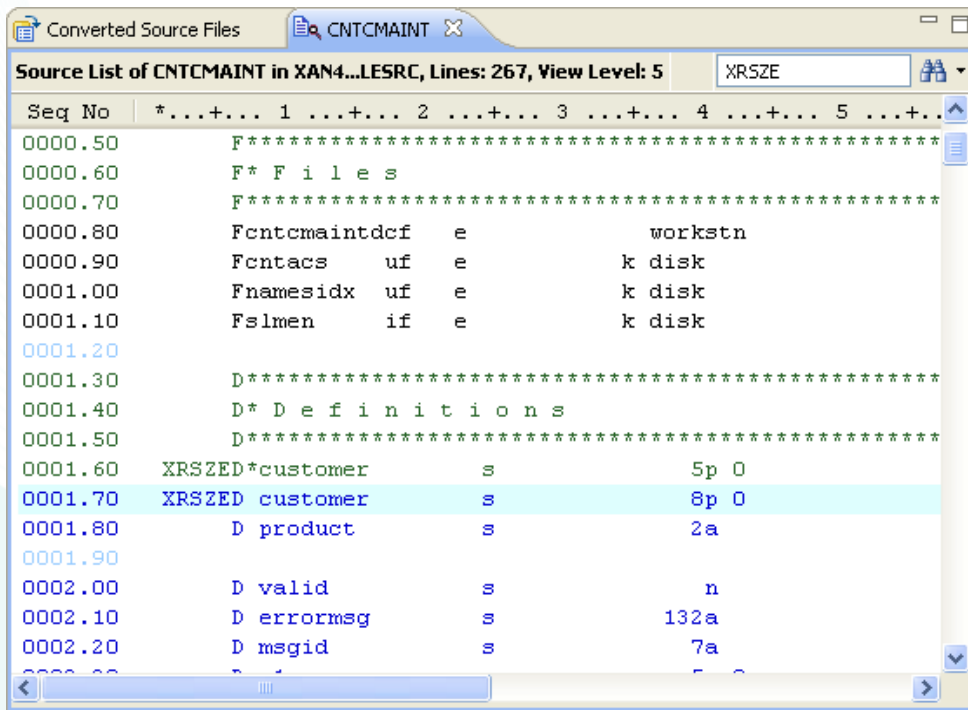
Une description de X-Resize, l'outil de Fresche Solutions qui redimensionne automatiquement les champs de bases de données ainsi que tous les champs dans les programmes affectés. X-Resize fournit également des rapports personnalisables hautement détaillés qui analysent et documentent l'impact de tout travail de redimensionnement des champs d'un environnement IBM i, quelle qu'en soit l'ampleur. X-Resize réduit grandement le risque associé aux projets de redimensionnement des champs.



X-Resize

Redimensionnement des champs de la base de données sur IBM i

Redimensionnement automatisé : Agrandissement des champs de la base de données et rapport d'impact



```
Source List of CNTCMAINT in XAN4...LESRC, Lines: 267, View Level: 5
Seq No  *...+... 1 ...+... 2 ...+... 3 ...+... 4 ...+... 5 ...+...
0000.50  F*****
0000.60  F* F i l e s
0000.70  F*****
0000.80  Fcntmaintdef  e          workstn
0000.90  Fcntacs      uf  e          k disk
0001.00  Fnamesidx   uf  e          k disk
0001.10  Fslmen      if  e          k disk
0001.20
0001.30  D*****
0001.40  D* D e f i n i t i o n s
0001.50  D*****
0001.60  XRSZED*customer  s          5p 0
0001.70  XRSZED customer  s          8p 0
0001.80  D product       s          2a
0001.90
0002.00  D valid         s          n
0002.10  D errormsg      s          132a
0002.20  D msgid         s          7a
```

Écran X-Resize montrant le code avec les champs convertis

Fonctions de X-Resize

- ▶ Conversion automatisée de l'agrandissement des champs
- ▶ Conversion des positions des décimales
- ▶ Analyse d'impact détaillée pour toutes les instances : champs, variables, programmes, vues et rapports, y compris les alias.
- ▶ Documentation de contrôle du projet intégrée
- ▶ Contrôle des changements intégré
- ▶ Conversion entièrement automatisée de la source pour tous types d'objets/sources
- ▶ Recompilation de masse automatisée
- ▶ Conversions de données automatisées
- ▶ Rapports d'exceptions pour les chevauchements et autres problèmes
- ▶ Fusionner de nouveau la source et les objets convertis dans les bibliothèques d'origine
- ▶ Fonctions facultatives de conversion Unicode (moyennant des frais)

L'automatisation rend la tâche réalisable

À mesure que les entreprises prennent de l'expansion, il arrive souvent que la taille des champs de leurs bases de données ne convienne plus à leurs besoins. Afin de permettre la croissance de l'entreprise, il est nécessaire d'agrandir ces champs. Or, l'agrandissement des champs entraîne de nombreux changements à travers une application. En effet, l'agrandissement des champs a un impact sur les champs de nombreux fichiers, et il se répercute sur les variables à travers de nombreux programmes. Beaucoup d'exceptions et de prob-

lèmes liés au code ont un impact sur l'envergure du travail à faire. Ces exceptions doivent être résolues par un expert en applications possédant une solide expérience. Une fois que toutes les exceptions ont été résolues, X-Resize peut appliquer tous les changements en masse, puis recompiler le fichier et les objets de programme affectés. Il est pratiquement impossible d'agrandir les champs manuellement, sauf pour une très petite base de données. X-Resize fournit tous les outils nécessaires pour détecter et résoudre les problèmes à toute étape d'un projet de redimensionnement. Grâce à un outil comme X-Resize, vous pouvez facilement

configurer un projet de redimensionnement qui effectue le travail en deux étapes distinctes et simples à gérer :

- ▶ Analyse : Pour charger l'application dans l'outil, créer le projet de redimensionnement, exécuter l'analyse et résoudre toutes les variables ayant un effet sur la portée du travail.
- ▶ Implantation : Pour appliquer en masse tous les changements par le biais de X-Resize, effectuer toute modification manuelle du code qui s'impose, tester les programmes et faire passer le projet en production.

X-Resize Redimensionnement des champs de la base de données sur IBM i

Redimensionnement automatisé : Rapport d'impact

L'écran de configuration vous permet d'indiquer les données exactes que vous désirez afficher dans le rapport d'analyse d'impact.t.

Name	Seq No	*...+... 1 ...+... 2 ...+... 3 ...+... 4 ...+...
ZAUDCUSF	57.0	reade(e) %kds(cntacsk:1) rcntac;
ZAUDCUSF	61.0	ccusno = cusno;
ZAUDCUSF	62.0	setll %kds(secfk:1) rsecf;
ZAUDCUSF	63.0	reade(e) %kds(secfk:1) rsecf;
ZAUDCUSF	66.0	reade(e) %kds(secfk:1) rsecf;
ZAUDCUSF	111.0	0 cusno z
ZBCONHDR	376.0	MOVE CUSNO OF CUSTS-RECORD TO CUSNO OF CUSFL3-RECORD.
ZBCUSFMNT	124.0	MOVE LS-CUSTOMER TO CUSNO OF CUSFL3-RECORD.
ZBCUSFMNT	271.0	MOVE CUSNO OF CUSFL3-RECORD TO ZCUSNO OF ZZFT01-0
ZBCUSFMNT	291.0	MOVE ZCUSNO OF ZZFT01-0 TO CUSNO OF CUSFL3-RECORD
ZBCUSTS	696.0	MOVE CUSNO OF CUSTS-RECORD TO ZCUSNO OF ZZFT02-0
ZBCUSTS	812.0	IF ZCUSNO OF ZZFT02-I = ZEROS
ZBCUSTS	821.0	MOVE ZCUSNO OF ZZFT02-I TO CUSNO OF CUSFL3-RECORD
ZBCUSTS	875.0	MOVE ZCUSNO OF ZZFT02-0 TO CUSNO OF CUSTS-RECORD
ZBCUSTS	883.0	WHEN SFIELD OF ZZFT02-I = "ZCUSNO"
ZBCUSTS	886.0	MOVE ZCUSNO OF ZZFT02-0 TO CUSNO OF CUSFL3-RECORD

Avantages de X-Resize

X-Resize simplifie tout projet de redimensionnement en vous aidant avec les tâches suivantes :

- ▶ Définir avec exactitude la portée du projet de redimensionnement des champs.
- ▶ Résoudre toutes les exceptions pouvant avoir un impact sur le projet de redimensionnement.
- ▶ Déterminer tous les changements à apporter manuellement aux programmes afin de planifier leur implantation.
- ▶ Développer un plan de projet, incluant un échéancier et les exigences en matière de ressources pour la phase d'implantation du projet. X-Resize vous aide à évaluer correctement l'envergure du travail.
- ▶ Redimensionner automatiquement les champs du projet dans **tous** les fichiers et programmes affectés.

L'impact de la modification d'un champ

La modification d'un champ dans un fichier physique a des répercussions sur de nombreuses composantes : les programmes, fichiers logiques, écrans, menus et fichiers de données connexes peuvent en effet être touchés par ce changement. Cette action aura également un impact sur les variables de programmes utilisées pour stocker des valeurs à partir de tout champ modifié. Par conséquent, pour mettre en place un tel changement, il est nécessaire d'établir l'impact

sur le système et de modifier toute composante concernée, des tâches qui s'avèrent exigeantes en main-d'œuvre. X-Resize simplifie cette tâche en fournissant une suite complète de rapports et de requêtes détaillées qui détectent les composantes du système qui pourraient être touchées par la modification de la définition d'un champ. En outre, X-Resize fournit des rapports d'exceptions pour les instances où, par exemple, la conversion des fichiers d'affichage ne peut être entièrement automatisée en raison de chevauchements ou de restrictions à l'égard de la taille des écrans. Le module offre des critères

de recherche évolués, y compris les alias, mots d'exclusions et ensembles prédéfinis. Ainsi, l'identification de l'impact des changements et la production de rapports à cette fin s'effectue avec exactitude et efficacité. L'outil convertit automatiquement les champs et fichiers une fois ceux-ci trouvés, y compris tous les noms de variables, préfixes renommés et références recueillies en naviguant à travers les programmes, tout en identifiant chacun des changements automatisés et changements nécessitant une intervention manuelle qui pourraient causer des problèmes.

Survol...

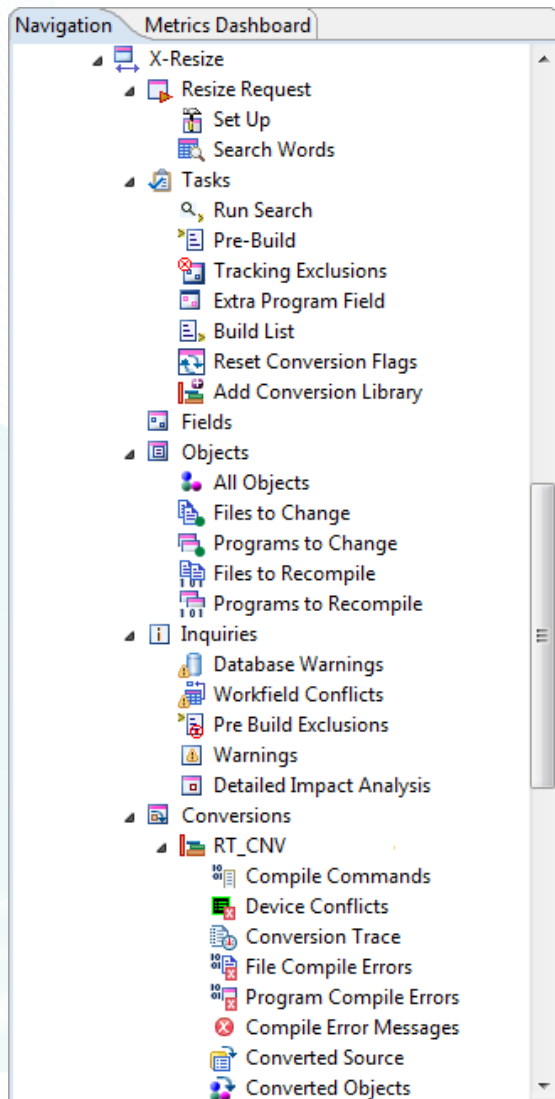


X-Resize : riche éventail de fonctionnalités d'automatisation

X-Resize est le produit de Fresche qui redimensionne automatiquement les champs de bases de données ainsi que tous les champs des programmes affectés dans un environnement IBM i. L'écran de menu présenté ici vous donne un aperçu de toutes les fonctionnalités automatisées qui simplifient les projets de redimensionnement complexes.

Le principal avantage des fonctionnalités automatisées de X-Resize est leur capacité à réduire le risque. Évaluer et résoudre tous les impacts d'un projet de redimensionnement est pratiquement impossible à faire manuellement. X-Resize ne laisse rien au hasard, prenant en charge tous les aspects du travail de redimensionnement.

Une des fonctions les plus performantes de X-Resize est son analyse d'impact détaillée pour toutes les instances de l'objet redimensionné : champs, variables, programmes, écrans et rapports, y compris les alias.



Fresche Solutions — www.freschesolutions.com

Californie :
9245 Laguna Springs Dr.,
Suite 200
Elk Grove, CA, 95758

Canada/siège social :
995 rue Wellington, Ste 200
Montréal, CAN,
H3C 1V3

Massachusetts :
124 Grove St.,
Franklin, MA 02038,
USA

Colombie-britannique :
101 - 9724 4th St.
Sidney, BC
CAN, V8L 2Y7

Inde :
Atrauli, Gaurabagh,
P.O. Gudumba, Kursi Road,
Lucknow 226026, UP, INDIA

Australie :
9/622 Ferntree Gully Road
Wheelers Hill
VIC 3150, Australia

Agrandissement automatisé des champs

- ▶ Conversion automatisée de l'agrandissement des champs
- ▶ Conversion des positions des décimales
- ▶ Analyse d'impact détaillée pour toutes les instances : champs, variables, programmes, vues et rapports, y compris les alias.
- ▶ Documentation de contrôle du projet intégrée
- ▶ Contrôle des changements intégré
- ▶ Conversion entièrement automatisée de la source pour tous types d'objets/sources
- ▶ Recompilation de masse automatisée
- ▶ Conversions de données automatisées
- ▶ Rapports d'exceptions pour les chevauchements et autres problèmes
- ▶ Fusionner de nouveau la source et les objets convertis dans les bibliothèques d'origine
- ▶ Fonctions facultatives de conversion Unicode (moyennant des frais)



À propos de Fresche Solutions

En tant que chef de file dans la gestion et la modernisation des technologies héritées, Fresche Solutions aide les compagnies à transformer leurs affaires pour améliorer leurs résultats financiers, accroître leur compétitivité sur le marché, éliminer le risque et ajouter de la valeur à leur entreprise. Notre équipe d'experts a réalisé avec succès des centaines de projets de transformation au sein des environnements d'entreprise les plus complexes, aidant ainsi les organisations à assurer la pérennité de leurs affaires en modernisant leurs processus, technologies, infrastructures et méthodologies. Vouée à assurer la satisfaction totale de ses clients, Fresche Solutions offre des services et solutions qui couvrent tous les aspects de la modernisation des technologies héritées, de la conception à la maintenance. Notre offre comprend les services de découverte, les solutions de modernisation ainsi que les services de gestion et de transformation des applications. Pour plus de renseignements sur notre entreprise, visitez notre site au www.freschesolutions.com

X-Analysis Professional constitue la pierre angulaire de la suite X-Analysis, un ensemble d'outils de productivité destiné à vos applications IBM i. Voici un aperçu des autres modules de la suite :



X-Analysis Professional : L'outil de base, avec toutes les fonctionnalités standard.



CA 2E Analysis : Tout ce dont vous avez besoin pour analyser et documenter les applications CA 2E.



Schématisation des processus d'applications : Extraction des règles d'affaires et des modèles de données relationnels; documentation des processus et flux applicatifs.



Modernisation d'applications : Langages RPG, COBOL et CA 2E (Synon) automatiquement convertis en Java.



Audit, gestion de la qualité et des changements : Audit des fonctionnalités applicatives de base, y compris la conception, la qualité et la complexité, pour identifier et modifier les problèmes dans les applications.



Modernisation de bases de données : Conversion automatisée du stockage de données numériques (DDS) au langage de description de données (DDL), incluant la création de contraintes, de longs noms de champs et de vues.



Gestion des données et tests : Analyse de la qualité des données; archivage de données; création de sous-ensembles de données et masquage des données. Automatisation et gestion des données de test.



Analyse de systèmes ouverts : Création de références croisées et documentation pour les environnements Java, C#, PHP, VB/VB.NET et PowerBuilder.

Ça vous intéresse? Vous pouvez obtenir la suite complète X-Analysis ou vous procurer les modules individuellement. Chez Fresche Solutions, nous travaillons de près avec chacun de nos clients pour évaluer leurs besoins et recommander les meilleures solutions. Pour commencer, nous vous invitons à nous joindre aux coordonnées ci-dessous :

www.freschesolutions.com | info@freschesolutions.com |

1.800.361.6782 (É.-U., Can) | 00 800 361 67 82 0 (Belgique, France, Allemagne, R-U) | 0011 800 361 6782 0 (Australie)