

DBmotion aide les clients de HP e3000 à migrer leurs bases de données TurboImage, KSAM et de fichiers plats vers Oracle ou SQL Server dans les environnements UNIX ou Windows.

Le défi : une migration simple mais efficace des bases de données

Vous migrez vers un nouveau système d'exploitation, ou vers une plateforme différente. Mais vous devez également migrer vos données et vos applications, ce qui, souvent, exige non seulement le transfert de vos bases de données, mais une migration vers un nouveau SGBD. Il vous faut une solution simple et rapide de migration de bases de données, assez efficace pour gérer les complexités des différents SGBD, mais assez flexible pour vous permettre de contrôler tout le processus. Et surtout, cette solution doit être rentable.

La solution : DBmotion

La solution DBmotion de Fresche Solutions est un outil abordable de migration de bases de données conçu spécialement pour aider les clients de HP e3000 à migrer leurs bases de données TurboImage, KSAM ou de fichiers plats vers Oracle ou SQL Server dans les environnements Windows ou HP-UX. DBmotion automatise la majorité du processus de conversion, ce qui vous permet d'économiser temps et efforts. Ses fonctions et sa méthodologie sous-jacente sont le fruit de nombreuses années d'expérience en matière de migration de bases de données. De plus, son coût abordable, basé sur un contrat de location, fait de DBmotion une solution intéressante autant pour les entreprises que pour les consultants, car ceux-ci peuvent décider du moment où ils en ont besoin et payer seulement à l'utilisation.

Migration automatisée de bases de données

DBmotion simplifie de nombreuses tâches fastidieuses associées à la migration de bases de données. Cet outil comprend les concepts relatifs aux bases de données

natives HP e3000 et offre des suggestions de mise en correspondance avec la base de données cible par défaut.

Il vous avertit même des erreurs qui peuvent survenir si vous faites des modifications vous-même au type de données ou à la précision.

Contrôle du processus de migration

DBmotion vous donne le plein contrôle du processus de migration, tout en offrant les avantages d'un outil automatisé. Vous pouvez gérer la mise en correspondance des fichiers et des éléments, et ce, jusqu'à des détails aussi précis que le type de données et la taille en octets.

Migration souple

Les tableaux, les dates et les valeurs nulles sont quelques concepts traités différemment dans TurboImage par comparaison aux bases de données relationnelles. DBmotion convertit tous ces éléments sans difficulté. Il offre trois méthodes de conversion de tableau, il convertit automatiquement les éléments de date à un format de votre choix et vous permet d'indiquer les colonnes pouvant contenir des valeurs nulles.

L'interface intuitive et les boîtes de dialogue évoluées de DBmotion facilitent le processus de migration.

Caractéristiques de DBmotion

■ Estimation du temps de migration

DBmotion simplifie l'un des aspects les plus complexes de la migration de bases de données. Sa grille de rapport et son engin d'estimation de temps vous permettent de décider combien de fichiers vous voulez copier et calcule le temps nécessaire pour le faire.

■ Description de la disposition d'enregistrement

Comme KSAM et les fichiers plats ne sont pas autodescriptifs, DBmotion décrit leur disposition d'enregistrement pour que celle-ci puisse être reproduite dans votre base de données cible.

■ Fusion de plusieurs bases de données

Fusionnez plusieurs bases de données sources, y compris KSAM et les fichiers plats, en une seule base de données cible, pour accroître l'efficacité de l'accès à la base de données.

■ Taux de transfert de données accrus

DBmotion optimise le transfert de données et effectue des mises à jour en bloc, ce qui minimise le temps de migration.

■ Plein contrôle

Vous pouvez choisir les fichiers que vous voulez reproduire ainsi que le nombre d'enregistrements à copier. Ainsi, vous pouvez tester la migration de votre base de données à votre propre rythme.

■ Gestion des espaces de tables

Indiquez l'emplacement sur le disque ou sur la partition des tables ou index volumineux de vos bases de données.

■ Recherche et remplacement

La puissante fonction de recherche et remplacement de DBmotion permet d'effectuer des mises à jour en bloc des noms de fichiers et d'éléments, y compris les changements de casse, de préfixes et de suffixes.

■ Capacité du client à se déconnecter du processus

DBmotion vous permet de lancer le nombre de migrations de bases de données que vous voulez, de vous déconnecter du processus de copie en cours sur le serveur, et de vous reconnecter au processus quand vous êtes prêt.

■ Différents scénarios de migration

DBmotion permet la création d'instances de migration, chacune ayant ses propres propriétés et attributs de mise

en correspondance, pour évaluer rapidement différents scénarios de migration.

■ Économies de temps et d'argent pour les clients Speedware/4GL

Il est facile de mettre à jour les applications de Speedware/4GL, car DBmotion crée automatiquement de nouvelles définitions de catalogue.

Plateformes

Client : Windows

Serveur : MPE/iX, HP-UX, Windows

Bases de données et versions

MPE-iX : TurboIMAGE/XL, KSAM-XL, KSAM, fichiers plats

HP-UX : Oracle

Windows : SQL Server, Oracle, Omnidex

Avantages

■ Productivité accrue

DBmotion élimine la majorité des tâches manuelles fastidieuses associées à la migration de bases de données, tout en permettant de garder le plein contrôle du processus en tout temps.

■ Outil conçu pour les clients de HP e3000

DBmotion est le fruit de la vaste expérience de Fresche en matière de migration de bases de données HP e3000.

■ Réduction des risques

DBmotion minimise les risques associés à la migration manuelle, car il comprend les concepts relatifs aux bases de données HP e3000 et offre des suggestions de mise en correspondance.

■ L'outil qu'il vous faut

DBmotion est puissant, rapide et rentable.

À propos de Fresche Solutions

Fresche est la référence en matière de solutions de modernisation et de gestion d'applications qui permettent aux entreprises utilisant les systèmes IBM i et HP e3000 d'opérer une transformation numérique. Grâce à des outils automatisés et des professionnels fort expérimentés, nos produits et services à valeur ajoutée couvrent toutes les étapes de la transformation numérique, aidant les entreprises à accélérer leur croissance, à augmenter leur rendement financier, à améliorer leur compétitivité et à éliminer les risques.

Fresche possède un vaste réseau à l'échelle internationale, comptant plus de 200 partenaires d'affaires et 400 employés à travers le monde, qui oeuvrent à propulser la transformation et la croissance des clients et de leur propre clientèle.