

Esperant

L'outil de requête et de rapport pour l'aide à la décision d'affaires.

Esperant est une solution de requête et de rapport haut de gamme qui vous donne la capacité d'interroger des données complexes et de créer des rapports rapidement à partir de votre bureau ou sur le Web. Le générateur SQL et les formats de requête prédéfinis d'Esperant améliorent le rendement de l'entreprise en rendant la création de rapports complexes aussi simple que pointer et cliquer.

Le défi : créer des rapports d'entreprise de façon flexible et efficace

Votre entreprise doit connaître en tout temps sa position dans le marché concurrentiel d'aujourd'hui, ce qui exige des rapports exacts et personnalisés lorsque vous en avez besoin. D'après votre expérience, vous savez que la qualité d'un rapport dépend de ses requêtes SQL sous-jacentes. Vous savez également que peu de gestionnaires ont le temps de maîtriser le langage SQL et que votre personnel technique n'a pas toujours le temps de créer un rapport personnalisé après l'autre. Alors, que faites-vous ?

La solution : Esperant

Esperant simplifie grandement l'interrogation des bases de données et la création de rapports. Esperant vous permet d'accéder à des bases de données complexes et de créer des rapports personnalisés en utilisant les termes propres à votre entreprise. Esperant vous guide pendant que vous créez vos requêtes dans un langage similaire au langage naturel; ainsi, vous savez exactement quels éléments seront extraits de la base de données. Le générateur SQL d'Esperant est l'un des plus perfectionnés sur le marché. Il gère autant le langage SQL de base que les sous-requêtes complexes, les jointures externes et les unions, toutes générées automatiquement pour correspondre au SGBDR sous-jacent.

L'avantage Esperant

Esperant est exact, puissant et facile à utiliser. Il vous permet d'exécuter tout type de requête, même si vous ne maîtrisez pas le langage SQL. Et il est impossible de faire

des erreurs. En effet, l'Expert de requête breveté d'Esperant vous empêche de créer des jointures ou des requêtes qui sont correctes du point de vue de la syntaxe, mais qui produisent des résultats erronés. De plus, Esperant offre une vaste gamme de possibilités, notamment une mise en forme avancée, des fonctions de création de graphiques, le forage de données et des options d'affichage variées. Et lorsque vient le temps de partager les résultats de requête, Esperant vous offre des fonctions d'exportation, Web et de courriel faciles à utiliser.

Mise en forme flexible des rapports

Les résultats de requête sont mis en forme pour leur affichage à l'écran ou leur impression à l'aide d'options d'alignement et de mise en forme qui vous permettent de personnaliser et de gérer l'aspect de vos rapports ou graphiques. Des fonctions de tri, de regroupement, de classement et de totalisation sont également disponibles. La vaste gamme de fonctions offertes par l'éditeur de champ calculé permet de créer de nouveaux champs qui sont calculés à partir des résultats de requête. De plus, vous pouvez facilement incorporer des images bitmap et des objets OLE dans vos rapports.

Intégration pratique

Lorsque vous utilisez Esperant, il n'est pas nécessaire de transférer les données d'un outil à l'autre. Par exemple, Esperant contient un Visualiseur entièrement intégré pour le forage de données; donc, vous n'avez pas besoin de transférer de l'information ou d'ouvrir une autre application pour explorer les résultats de requête. L'intégration complète des composants d'Esperant augmente l'efficacité

de la création de rapports et du forage de données et améliore la qualité de l'information que vous visualisez.

Caractéristiques d'Esperant

■ Expert de requête

L'Expert de requête breveté vous empêche de créer des requêtes qui sont correctes du point de vue de la syntaxe, mais qui produisent des résultats erronés. L'Expert de requête valide votre requête à mesure que vous la composez, puis crée les instructions SQL destinées au SGBDR.

■ Graphiques, analyses croisées et Visualiseur

Les résultats de requête sont affichés par défaut sous forme de rapport, mais il est possible de transformer facilement les rapports en graphiques et analyses croisées. Quant au forage de données, le puissant Visualiseur repère les corrélations entre les données et signale les schémas ou exceptions qui pourraient échapper à votre attention.

■ Puissants assistants

Esperant est doté d'assistants. En plus de l'Expert de requête et du Visualiseur, on trouve également l'Assistant d'autogénération, qui aide les administrateurs de bases de données à créer et modifier les vues de données, et l'Assistant de fusion, qui permet aux utilisateurs de combiner des requêtes dans le cas où les résultats seraient difficiles à obtenir avec une seule requête.

■ Vues de données

Les vues de données offrent une vue directe, orientée sur l'entreprise, de vos bases de données. Elles sont au cœur des projets de création de requêtes et de rapports.

■ Système de sécurité robuste

Esperant utilise la sécurité hiérarchique avec héritages multiples, ou la sécurité de la base de données et de la plateforme actuelles.

■ Lots et scripts

Vous pouvez planifier l'endroit et le moment où les requêtes seront exécutées en les soumettant à la file d'attente d'un serveur de lots. Les scripts aident à automatiser les tâches, comme l'enregistrement de résultats en tant que feuilles de calculs ou tables.

■ Exportation

Esperant exporte facilement les résultats de requête vers un fichier texte, une table de base de données ou un tableur. Il peut également exporter les vues de données et les dépôts.

■ Interface Web facultative

Esperant Web Desktop permet de visualiser les résultats de requête et les rapports dans un navigateur, et ce, partout et en tout temps. Esperant Web Desktop est basé sur une API Java à plateforme indépendante et offre des modèles de rapports personnalisables contenant des hyperliens automatiques.

Configuration requise

Configuration recommandée pour le client :

Processeur : Pentium® II 300 MHz ou supérieur

Mémoire RAM : 256 Mo

Syst. d'exploitation : Windows

Navigateur : Internet Explorer 5.5 SP2 ou supérieur

Configuration recommandée pour le serveur :

Processeur : Pentium® III 750 MHz ou supérieur

Mémoire RAM : 256 Mo

Espace disque : 4 Go (200 Mo d'espace libre); CD-ROM

Syst. d'exploitation : Windows

SGBD : Microsoft SQL Server, Oracle, DB2 6.0

Esperant vous aide à

■ Améliorer l'accès à l'information en offrant à tous les gestionnaires et employés des capacités de rapport puissantes et variées;

■ Diffuser l'information à l'échelle de l'entreprise. Toute votre entreprise peut partager les résultats de requête par courriel ou sur le Web;

■ Éliminer les requêtes et rapports inexacts qui nuisent à la prise de décision. Esperant est conçu expressément pour offrir des capacités de requête et de rapport ad hoc aux utilisateurs qui sont plus à l'aise avec le domaine des affaires qu'avec le langage SQL;

■ Surveiller l'avancement de projets cruciaux et éliminer les mauvaises surprises.

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.