



# EMS SQL Query

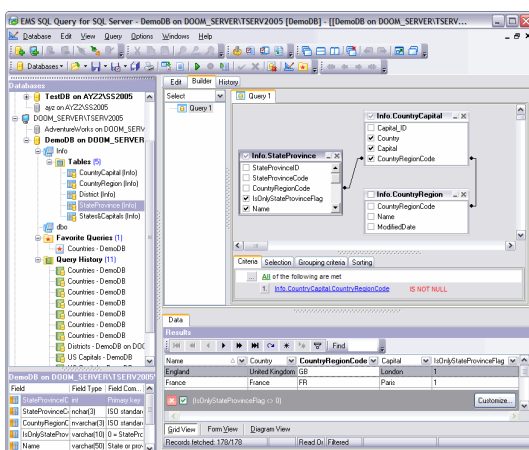
Outil puissant de construction des requêtes SQL avancés

## Description

Structured Query Language (SQL) aujourd'hui est un langage des requêtes aux bases de données relationnelles. La construction des requêtes SQL est une tâche très importante dans la pratique quotidienne des DBA et des développeurs. Les requêtes complexes peuvent affecter un grand nombre d'objets des bases de données, inclure les différents critères de sélection, de tri de l'information requise, et utiliser les différentes constructions du langage SQL. Le processus de création d'une requête SQL efficace nécessite une vue claire du schéma de la base de données, tout comme une compréhension complète de toutes les liens logiques entre les composants de la base de données impliqués dans la requête. En outre il est très utile d'envisager le plan d'exécution pour optimiser le temps d'exécution de la requête ou configurer plus précisément les paramètres d'indexation de données. Un des moyens de résoudre ces problèmes est l'utilisation des outils spéciaux de construction des requêtes SQL.

EMS SQL Query est un outil puissant de construction rapide des requêtes SQL vers les bases de données. Ce programme est disponible en plusieurs éditions pour les serveurs les plus populaires de SGBD (SQL Server, ORACLE, MySQL, PostgreSQL, InterBase/Firebird et DB2) et a toutes les fonctionnalités nécessaires pour travailler avec les requêtes vers les bases de données.

EMS SQL Query dispose des fonctionnalités utiles tels que la construction visuelle des requêtes SQL et la modification directe du texte de la requête dans l'éditeur multifonctionnel incorporé. L'interface graphique est conviviale et vous permet de vous connecter aux bases de données, de sélectionner les tables et les champs pour la requête, de configurer les critères de sélection etc. En utilisant ce programme vous pouvez travailler simultanément avec plusieurs requêtes, afficher les résultats d'exécution de la requête, créer visuellement les requêtes avec des unions et des sous-requêtes, construire des diagrammes basés sur les requêtes et utiliser d'autres options.



Constructeur visuel de requêtes pour construire visuellement les requêtes

## Avantages clés

### Navigation facile dans les bdd et les requêtes

L'interface d'EMS SQL Query facilite la navigation dans les bases de données et la gestion des requêtes sélectionnées. La vue arborescente de la structure des bases de données permet de naviguer dans les éléments de la base de données.

### Construction visuel des requêtes ou dans l'éditeur texte

EMS SQL Query fournit le constructeur visuel de requêtes et l'éditeur de texte SQL. Le constructeur visuel permet de créer les requêtes SQL en quelques clics en utilisant l'opération "glisser-déposer" ce que réduit considérablement le temps de construction d'une requête. Vous pouvez aussi créer les requêtes manuellement dans l'éditeur texte SQL (en utilisant la coloration syntaxique, la complétion de code et d'autres fonctionnalités).

### Affichage du plan de la requête

EMS SQL Query permet d'afficher un plan précis pour chaque requête créée et exécutée dans l'application ce qui permet d'analyser les problèmes des performances des requêtes.

### Support de l'UNICODE

EMS SQL Query supporte l'Unicode ce qui permet de travailler avec les données stockées en différentes langues sans endommager les informations. Cela garantit la cohérence de données et la stabilité indépendamment du système et de la plateforme.

### Historique des requêtes

EMS SQL Query stocke la liste des requêtes exécutées récemment (les noms des requêtes, les dates d'exécution, le code SQL correspondant). Vous pouvez exécuter, renommer ou supprimer une requête sélectionnée, ajouter une requête dans les favoris, vider l'historique etc.

### Traitement des résultats de la requête

EMS SQL Query dispose des mécanismes de travail avec les données retournées par le serveur. Le programme permet de visualiser le contenu des champs BLOB, d'afficher les données sous la forme de diagrammes, de trier, de grouper et de filter l'ensemble d'enregistrements de résultat.



# EMS SQL Query (suite)

Outil puissant de construction des requêtes SQL avancés

CustNo	SaleDate	ShipDate	OrderNo	Company	City
Country: Cyprus					
Country: Fiji					
Country: Greece					
2 315,000	12.11.1988 0:00:00	13.11.1988 0:00:00	1 046,000	Divers of Corfu	Ayios
2 315,000	14.06.1989 0:00:00	14.06.1989 0:00:00	1 098,000	Divers of Corfu	Ayios
2 315,000	13.02.1994 0:00:00	13.02.1994 0:00:00	1 146,000	Divers of Corfu	Ayios
2 315,000	14.09.1994 0:00:00	14.09.1994 0:00:00	1 198,000	Divers of Corfu	Ayios
2 315,000	09.01.1995 0:00:00	09.01.1995 0:00:00	1 298,000	Divers of Corfu	Ayios
Country: Republic So. Africa					
Country: US					
1 380,000	06.11.1994 0:00:00	07.11.1988 0:00:00	1 006,000	Blue Jack	Waipahu
1 510,000	03.05.1988 0:00:00	04.05.1988 0:00:00	1 008,000	Ocean	Kalua-Kona
1 560,000	18.05.1988 0:00:00	19.05.1988 0:00:00	1 011,000	The Depth	Marathon
1 563,000	19.05.1988 0:00:00	20.05.1988 0:00:00	1 012,000	Blue Spots	Ginbald
1 624,000	25.05.1988 0:00:00	26.05.1988 0:00:00	1 013,000	Makai SCUBA	Kalua-Kona
1 645,000	25.05.1988 0:00:00	26.05.1988 0:00:00	1 014,000	Action Club	Sarasota
1 680,000	02.06.1988 0:00:00	03.06.1988 0:00:00	1 016,000	Island Finders	St Simons
2 118,000	18.06.1988 0:00:00	19.06.1988 0:00:00	1 018,000	Blue Spots	Largo
2 135,000	24.06.1988 0:00:00	25.06.1988 0:00:00	1 019,000	Frank's Divers	Eugene
1 221,000	01.07.1988 0:00:00	02.07.1988 0:00:00	1 023,000	Kauai Dive	Kapaa

Affichage des resultants d'exécution de la requête

## Fonctionnalités

- Editions disponibles du programme pour les SGBD suivantes : Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, InterBase/Firebird et DB2, Azure
- Possibilité d'utiliser l'opération "glisser-déposer" pour la sélection visuelle des tables et des champs pour une requête
- Possibilité de créer visuellement des requêtes avec des unions et des sous-requêtes
- Possibilité d'afficher le plan d'exécution de la requête
- Historique des requêtes récentes
- Possibilité de travailler simultanément avec plusieurs requêtes dans des fenêtres séparées
- Outils pour le groupage et le tri de données
- Coloration syntaxique, "code rapide" et modèles clavier pour la modification rapide du texte de la requête
- Supporte de l'Unicode
- Possibilité de créer les diagrammes basés sur les requêtes
- Possibilité de se connecter via le tunnel SSH (pour les SGBD spécifiques)
- Grande variété de paramètres pour la personnalisation du processus de création et de modification de la requête

## Exigences système

- Microsoft® Windows XP, Microsoft® Windows 2003 Server, Microsoft® Windows Vista, Microsoft® Windows 2008 Server, Microsoft® Windows 7, Microsoft® Windows Server 2012, Microsoft® Windows Server 2012 R2, Microsoft® Windows 8/8.1, Microsoft® Windows 10
- 512 Mo RAM ou plus ; 1024 Mo ou plus recommandés
- 50Mo d'espace disque sont nécessaires pour une installation
- Bibliothèques système correspondantes ou client natif pour se connecter au serveur de SGBD nécessaire

## Contacts

EMS Software Development, LLC.  
281 Rossiyskaya st., Chelyabinsk, 454091, Russia  
Tel: 7-351-261-9864  
Fax: 7-351-261-9865  
[www.sqlmanager.net](http://www.sqlmanager.net)  
[sales@sqlmanager.net](mailto:sales@sqlmanager.net)