



mds10Q

Fakten über mdsIQ:

- mdsIQ steht für die „Interactive Query“-Datenbank von „ms-mds“
- mdsIQ ist eine Datenbank, die numerische Werte zu einem Werteschlüssel speichert (Schlüssel-Wert-Paare)
- Die mdsIQ-Daten werden auf dem mdsIQ-Server im Speicher gehalten.
- Jeder Wert kann mit jedem anderen Wert der Datenbank über eine mathematische Formel verbunden werden. Die so definierten Werte sind nicht eingebbar sondern deren Wert ermittelt sich automatisch.
- Der Werteschlüssel ist multidimensional organisiert, d.h. ein Werteschlüssel kann aus mehreren Teilen bestehen, die jeweils einen Wert einer Dimensionsausprägung annehmen.
- Die mathematischen Beziehungen können über die Dimensions-Teile der Werteschlüssel definiert werden oder es wird eine freie Formelzuordnung gesetzt.
- Die Daten, die aus der mdsIQ-Datenbank in Excel angezeigt werden, aktualisieren sich automatisch, wenn diese über eine andere Datenbankverbindung verändert werden (Realtime-Aktualisierung)
- Es können mehrere Instanzen einer Datenbank parallel auf mehreren Servern laufen, um die Ausfallsicherheit zu erhöhen (Datenbank-Cluster).
- Mit Hilfe von umfangreichen Tools können Datenbanken aufgebaut, gewartet und überwacht werden.
- Standard-Clients für mdsIQ liegen vor für MS Excel, MS Word und MS PowerPoint.
- Eine .NET-Client-Bibliothek erlaubt es, mdsIQ-Datenbanken in Ihre Programme zu integrieren.
- Es wird eine mehrstufige Entwicklungsumgebung (z.B. Development-Quality – Production) bei der Entwicklung von mdsIQ-Datenmodellen unterstützt.
- Zugriffsberechtigungen können bis auf einzelne Werte definiert werden.

Welche Programme gehören zur mdsIQ-Datenbank?

- mdsIQ-Server: Datenbank-Server für mdsIQ-Datenbanken
- mdsIQ-Watchdog: Tool zur Überwachung aller Serverinstanzen auf einem Hardware-Server (Windows-Dienst)
- mdsIQ-WatchdogEditor: Editor zum Anpassen der Konfigurationen des mdsIQ-Watchdog-Programmes
- mdsIQ-AdminSuite: Erstellen und Warten von mdsIQ-Datenmodellen, Kopieren und Vergleichen von Datenbanken
- mdsIQ-Monitor: Überwachung der Aktivitäten von mdsIQ-Servern
- mdsIQ-UserManager: Pflege von Berechtigungen auf mdsIQ-Datenbanken
- mdsIQ-ETL: Laden von Daten (z.B. CSV-Dateien) in Datenbanken
- mdsIQ-ClientLibrary: Bibliothek zur Einbindung in eigene .NET-Programme, sie erlaubt den Datenzugriff und die Steuerung von mdsIQ-Servern
- mdsIQ-ExcelClient: Client für MS Excel
- mdsIQ-WordClient: Client für MS Word (in Vorbereitung)
- mdsIQ-PowerPointClient: Client für MS PowerPoint (in Vorbereitung)

Mehr Informationen zu mdsIQ finden Sie im Web unter der Adresse www.ms-mds.de.

Wenn Sie Fragen haben, dann sprechen Sie uns an unter: kontakt@ms-mds.de

