

Fanen Bruger-DSN

Tilføjer, sletter eller installerer datakilder med bruger-DSN'er. Disse datakilder er lokale for en computer og kan kun benyttes af den aktuelle bruger.

Indstilling	Beskrivelse
Listen Brugerdatakilder	En liste over alle bruger-DSN'er, som indeholder navnet på hver DSN og den driver, der er knyttet til den pågældende DSN. Dobbeltklik på en bruger-DSN for at få vist dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde.
Konfigurer	Viser dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde, hvor du kan ændre konfigurationen af en eksisterende brugerdatakilde. Du skal markere navnet på en brugerdatakilde, før du klikker på Konfigurer .
Tilføj	Tilføjer en ny brugerdatakilde. Når du klikker på Tilføj , vises dialogboksen Opret ny datakilde med en liste over drivere. Vælg den driver, du tilføjer en brugerdatakilde til. Når du har klikket på Udfør , vises driverspecifik installationsdialogboks.
Fjern	Fjerner en eksisterende brugerdatakilde. Du skal markere navnet på den datakilde, du vil fjerne fra listen, før du klikker på Fjern .
OK	Lukker dialogboksen Administrator . Du behøver ikke at klikke på OK for at acceptere ændringerne på listen Brugerdatakilder . Ændringerne på listen accepteres, når du klikker på OK i dialogboksen til installation af datakilden.
Annuller	Lukker dialogboksen Administrator . Ændringer på listen Brugerdatakilder afvises ikke, hvis du klikker på Annuller .
Hjælp	Viser dette Hjælp-skærmbillede.

Fanen System-DSN

Tilføjer, sletter eller installerer datakilder med system-DSN'er. Disse datakilder er lokale for computeren, og ikke bestemt på en bruger. Systemet, eller en bruger med adgangsrettigheder, kan bruge en datakildeinstallation med en system-DSN.

Indstilling	Beskrivelse
Listen Systemdatakilder	En liste over alle system-DSN'er, som indeholder navnet på hver DSN og den driver, der er knyttet til den pågældende DSN. Dobbeltklik på en system-DSN for at få vist dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde.
Konfigurer	Viser dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde, hvor du kan ændre konfigurationen af en eksisterende systemdatakilde. Du skal markere navnet på en systemdatakilde, før du klikker på Konfigurer .
Tilføj	Tilføjer en ny brugerdatakilde. Når du klikker på denne knap, vises dialogboksen Opret ny datakilde med en liste over drivere. Vælg den driver, du tilføjer en brugerdatakilde til. Når du har klikket på Udfør , vises en driverspecifik installationsdialogboks.
Fjern	Fjerner en eksisterende systemdatakilde. Du skal markere navnet på den systemdatakilde, du vil fjerne fra listen, før du klikker på Fjern .
OK	Lukker dialogboksen Administrator . Du behøver ikke at klikke på OK for at acceptere ændringerne på listen Systemdatakilder . Ændringerne på listen accepteres, når du klikker på OK i dialogboksen til installation af datakilden.
Annuller	Lukker dialogboksen Administrator . Ændringer på listen Brugerdatakilder afvises ikke, hvis du klikker på Annuller .
Hjælp	Viser dette Hjælp-skærmbillede.

Fanen Fil-DSN

Tilføjer, sletter eller installerer datakilder med fil-DSN'er. Dette er filbaserede datakilder, som kan deles af alle brugere, som har de samme drivere installeret, så de kan få adgang til databasen. Disse datakilder behøver ikke at være beregnet til en bruger eller være lokale for en computer.

Indstilling	Beskrivelse
Listen Fildatakilde	Viser alle fil-DSN'er og underbiblioteker til det bibliotek, der vises i boksen Søg i . Dobbeltklik på en fil-DSN for at få vist dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde.
Tilføj	Tilføjer en ny fildatakilde. Hvis du klikker på denne knap, vises dialogboksen Opret ny datakilde med en liste over drivere. Vælg den driver, som du tilføjer en fil-DSN til. Når du har klikket på Næste , kan du angive nøgleordene for fil-DSN'en.
Fjern	Fjerner en eksisterende fildatakilde. Du skal markere navnet på den fildatakilde, du vil fjerne fra listen, før du klikker på Fjern .
Konfigurer	Viser dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde, hvor du kan ændre konfigurationen af en eksisterende fildatakilde. Du skal markere navnet på en fildatakilde på listen, før du klikker på Konfigurer .
Angiv bibliotek	Angiver, at det viste bibliotek skal være det standardbibliotek, der vises, når ODBC-administrator afvikles.
Søg i	Viser det aktuelle bibliotek, og de tilhørende underbiblioteker og fil-DSN'er vises i vinduet nedenfor. Hvis du klikker på pil ned til højre for tekstboksen, vises hele stien til det pågældende bibliotek. Det standardbibliotek, der blev vist, da ODBC-administrator første gang blev afviklet, findes i systemoplysningerne, men du kan ændre det med knappen Angiv bibliotek .
Op	Ændrer det bibliotek, der vises i boksen Søg i , til biblioteket ét niveau over det aktuelle bibliotek.
OK	Lukker dialogboksen Administrator . Du behøver ikke at klikke på OK for at acceptere ændringerne på listen Fildatakilde . Ændringerne på listen accepteres, når du klikker på OK i dialogboksen til installation af datakilden.
 annuller	Lukker dialogboksen Administrator . Ændringer på listen Fildatakilde afvises ikke, hvis du klikker på annuller .
Hjælp	Viser dette Hjælp-skærmbillede.

Fanen ODBC-drivere

Viser oplysninger om de installerede ODBC-drivere. Listen **ODBC-drivere** indeholder de drivere, som allerede er installeret på computeren.

Indstilling	Beskrivelse
Listen ODBC-drivere	Navn, version, virksomhed, filnavn og filoprettelsesdato for hver ODBC-driver, der er installeret på computeren.
OK	Lukker dialogboksen Administrator .
Annuller	Lukker dialogboksen Administrator .
Hjælp	Viser dette Hjælp-skærbillede.

Denne dialogboks indeholder ikke længere knapperne **Tilføj** og **Slet** til at tilføje eller slette en driver. Du skal tilføje eller slette en ODBC-driver via driverens installationsprogram.

Fanen Sporing

Giver dig mulighed for at angive, hvordan ODBC-driverstyring sporer kald til ODBC-funktioner. Driverstyring kan spore kald kontinuerligt eller kun til en forbindelse, kan spore dynamisk eller tillade, at sporing udføres af en brugerdefineret .dll-sporingsfil.

<u>Indstilling</u>	<u>Beskrivelse</u>
Start sporing nu	Aktiverer dynamisk sporing, som udføres, så længe dialogboksen ODBC-administrator vises. Dynamisk sporing kan aktiveres, uanset om en forbindelse er etableret. Når du har klikket på Start sporing nu , ændres knappen til Stop sporing nu . Dynamisk sporing forbliver aktiveret, indtil du klikker på Stop sporing nu .
Start Visual Studio Analyser-sporing	Aktiverer Visual Studio Analyser-hændelser. Når du har klikket på Start Visual Studio Analyser-sporing , ændres knappen til Stop Visual Studio Analyser-sporing , som deaktiverer Visual Studio Analyser-hændelser. Visual Studio Analyser-sporing forbliver aktiveret, indtil du klikker på Stop Visual Studio Analyser-sporing .
Sti til logfil	Viser stien til og filnavnet på den fil, hvor sporingsoplysningerne gemmes. Standardstien og -filnavnet (sql.log) er taget fra systemoplysningerne, men du kan angive en ny fil ved enten at angive en ny sti og et nyt filnavn eller ved at klikke på Gennemse og vælge et bibliotek og en fil.
Gennemse	Giver dig mulighed for at vælge stien til og filnavnet på logfilen ved at søge i biblioteker.
Brugerdefineret DLL til sporing	Giver brugeren mulighed for at vælge en anden sporings-DLL end Odbctrac.dll til at udføre sporingen. Filen Odbctrac.dll, som følger med Data Access SDK, kan erstattes med en brugerdefineret DLL, du vælger. Angiv stien til og filnavnet på den brugerdefinerede DLL, eller klik på Vælg DLL for at søge i bibliotekerne.
Vælg DLL	Giver brugeren mulighed for at søge i biblioteksstrukturen efter en brugerdefineret sporings-DLL. Når du vælger en .dll, vises stien og filnavnet i tekstboksen Brugerdefineret DLL til sporing .
OK	Accepterer sporingsændringerne og lukker dialogboksen Administrator .
Annuller	Lukker dialogboksen Administrator uden at acceptere sporingsændringerne.

Anvend

Accepterer de ændringer, der er foretaget af sporingen, uden at lukke dialogboksen **Administrator**. Knappen **Anvend** er nedtonet, hvis der ikke er foretaget nogen ændringer.

Hjælp

Viser dette Hjælp-skærmbillede.

Listen Brugerdatakilder

Denne liste indeholder alle bruger-DSN'er, herunder navnet på hver DSN og den driver, der er knyttet til den pågældende DSN. Dobbeltklik på en bruger-DSN for at få vist dialogboksen til installation af den driverspecifikke brugerdatakilde.

Konfigurer

Klik på **Konfigurer** for at få vist dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde, hvor du kan ændre en eksisterende datakildes konfiguration. Du skal markere navnet på en brugerdatakilde på listen, før du klikker på denne knap.

Tilføj

Klik på **Tilføj** for at tilføje en ny brugerdatakilde. Dialogboksen **Opret ny datakilde** vises med en liste over drivere. Vælg den driver, som du tilføjer en brugerdatakilde til. Når du har klikket på **Udfør**, vises en driverspecifik installationsdialogboks.

Fjern

Klik på **Fjern** for at fjerne en eksisterende brugerdatakilde på listen. Du skal markere navnet på den brugerdatakilde, du vil fjerne fra listen, før du klikker på denne knap.

OK

Klik på **OK** for at lukke dialogboksen **Administrator**. Du behøver ikke at klikke på **OK** for at acceptere ændringerne på listen over datakilder. Ændringer på listen accepteres, når du klikker på **OK** i dialogboksen til installation af datakilden.

Annuller

Klik på **Annuller** for at lukke dialogboksen **Administrator**. Ændringer på listen over datakilder afvises ikke, hvis du klikker på **Annuller**.

Hjælp

Klik på **Hjælp** for at få vist hjælp til denne fane.

Listen Systemdatakilder

Denne liste indeholder alle system-DSN'er, herunder navnet på hver DSN og den driver, der er knyttet til den pågældende DSN. Dobbeltklik på en system-DSN for at få vist dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde.

Konfigurer

Klik på **Konfigurer** for at få vist dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde, hvor du kan ændre en eksisterende systemdatakildes konfiguration. Du skal markere navnet på en systemdatakilde på listen, før du klikker på denne knap.

Tilføj

Klik på **Tilføj** for at tilføje en ny systemdatakilde. Dialogboksen **Opret ny datakilde** vises med en liste over drivere. Vælg den driver, som du tilføjer en systemdatakilde til. Når du har klikket på **Udfør**, vises en driverspecifik installationsdialogboks.

Fjern

Klik på **Fjern** for at fjerne en eksisterende systemdatakilde fra listen. Du skal markere navnet på den systemdatakilde, du vil fjerne fra listen, før du klikker på denne knap.

Listen Fildatakilde

Denne liste indeholder alle fil-DSN'er og underbiblioteker, der hører til det bibliotek, som vises i boksen **Søg i**. Dobbeltklik på en fil-DSN for at få vist dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde.

Konfigurer

Klik på **Konfigurer** for at få vist dialogboksen til installation af den driverspecifikke datakilde, hvor du kan ændre en eksisterende fildatakildes konfiguration. Du skal markere navnet på en fildatkilde på listen, før du klikker på denne knap.

Tilføj

Klik på **Tilføj** for at tilføje en ny fildatakilde. Dialogboksen **Opret ny datakilde** vises med en liste over drivere. Vælg den driver, som du tilføjer en fildatakilde til. Når du har klikket på **Næste**, kan du angive nøgleord til fil-DSN'en.

Fjern

Klik på **Fjern** for at fjerne en eksisterende fildatakilde fra listen. Du skal markere navnet på den fildatakilde, du vil fjerne fra listen, før du klikker på denne knap.

Angiv bibliotek

Klik på **Angiv bibliotek**, hvis det viste bibliotek skal være det standardbibliotek, der vises, når ODBC-administrator afvikles.

Søg i

Boksen **Søg i** viser det aktuelle bibliotek, og de tilhørende underbiblioteker og DSN'er vises i vinduet nedenfor. Standardbiblioteket i systemoplysningerne vises til at begynde med.

Op

Klik på **Op** for at ændre det bibliotek, der vises i boksen **Søg i**, så biblioteket ét niveau højere oppe vises.

Bibliotek

Hvis du vil angive stien til det bibliotek, hvis indhold vises, skal du angive teksten i tekstboksen **Bibliotek**. Du kan angive en komplet sti eller en sti i forhold til det aktuelle bibliotek.

Listen ODBC-drivere/Timeout for gruppering af forbindelser

Hver ODBC-driver, der er installeret på computeren, er anført med den tilhørende timeoutindstilling for gruppering af forbindelser. Dobbeltklik på ODBC-drivernavnet for at angive timeoutindstillingen.

Listen ODBC-drivere

Denne liste viser navn, version, virksomhed, filnavn og frigivelsesdato for hver ODBC-driver, der er installeret på computeren.

Start sporing nu

Klik på **Start sporing nu** for at aktivere sporing, der skal udføres, så længe dialogboksen **ODBC-administrator** vises. Dynamisk sporing kan aktiveres, uanset om en forbindelse er etableret. Når du har klikket på **Start sporing nu**, ændres knappen til **Stop sporing nu**. Dynamisk sporing deaktiveres, når du klikker på **Stop sporing nu** eller lukker dialogboksen **ODBC-administrator**.

Aktiver Visual Studio Analyzer-sporing

Hvis du vil aktivere Visual Studio Analyzer Event-sporing, der skal udføres kontinuerligt, skal du klikke på **Start Visual Studio Analyzer-sporing**. Når du har klikket på **Start Visual Studio Analyzer-sporing**, ændres knappen til **Stop Visual Studio Analyzer-sporing**. Visual Studio Analyzer-sporing deaktiveres, når du klikker på **Stop Visual Studio Analyzer-sporing**.

Sti til logfil

Du kan ændre stien til og filnavnet på logfilen ved at angive tekst i tekstboksen **Sti til logfil**. Denne boks viser stien til og filnavnet på den fil, hvor sporingsoplysningerne gemmes. Standardstien og -filnavnet (sql.log) er taget fra systemoplysningerne, men du kan angive en ny fil ved enten at angive en ny sti og et nyt filnavn eller ved at klikke på **Gennemse** og vælge et bibliotek og en fil.

Gennemse

Giver dig mulighed for at vælge stien til og filnavnet på logfilen ved at søge i bibliotekerne.

Brugerdefineret DLL til sporing

Angiv stien og navnet i tekstboksen **Brugerdefineret DLL til sporing** for at vælge en anden sporings-DLL end Odbctrac.dll til at udføre sporingen. Filen Odbctrac.dll, som følger med Data Access SDK, kan erstattes med en brugerdefineret DLL, du vælger. Angiv stien til og filnavnet på den brugerdefinerede DLL, eller klik på **Vælg DLL** for at søge i bibliotekerne.

Vælg DLL

Klik på **Vælg DLL** for at søge i biblioteksstrukturen efter en brugerdefineret DLL til sporing. Når du vælger en .dll, vises stien og filnavnet i tekstboksen **Brugerdefineret DLL til sporing**.

OK

Klik på **OK** for at acceptere sporingsændringerne og lukke dialogboksen **Administrator**.

Annuller

Klik på **Annuller** for at lukke dialogboksen **Administrator** uden at acceptere sporingsændringerne.

Anvend

Klik på **Anvend** for at acceptere de ændringer, du har foretaget af sporingen, uden at lukke dialogboksen **Administrator**. Knappen **Anvend** er nedtonet, hvis der ikke er foretaget nogen ændringer.

Fanen Fildatakilde

Giver dig mulighed for at etablere forbindelse til en datakilde, som har fil-DSN'er. Disse er filbaserede datakilder, der kan deles af alle brugere, som har de samme drivere installeret, så de har adgang til databasen. Disse datakilder behøver ikke at være beregnet til en enkelt bruger eller være lokale for en computer.

Indstilling	Beskrivelse
Listen Fildatakilde	Viser alle fil-DSN'er og underbiblioteker til det bibliotek, der vises i boksen Søg i . Dobbeltklik på en DSN for at etablere forbindelsen til datakilden.
Søg i	Viser det aktuelle bibliotek, og de tilhørende underbiblioteker og fil-DSN'er vises i vinduet nedenfor. Hvis du klikker på pil ned til højre for tekstboksen, vises hele biblioteksstrukturen.
Op	Ændrer det bibliotek, der vises i boksen Søg i , til biblioteket ét niveau over det aktuelle bibliotek.
DSN-navn	Viser det fil-DSN-navn, der er markeret på listen Fildatakilde , eller du kan angive et nyt navn på en fil-DSN.
Ny	Tilføjer en ny fildatakilde. Hvis du klikker på denne knap, vises dialogboksen Opret ny datakilde med en liste over drivere. Vælg den driver, du tilføjer en fil-DSN til. Når du har klikket på Næste , kan du angive nøgleord til fil-DSN.
OK	Lukker dialogboksen Administrator og etablerer forbindelse til den fildatakilde, der er fremhævet på listen eller angivet i tekstboksen DSN-navn . Du behøver ikke at klikke på OK for at acceptere ændringerne på listen Fildatakilde . Ændringerne på listen accepteres, når du klikker på OK i dialogboksen til opsætning af datakilder.
 annuller	Lukker dialogboksen Administrator uden at etablere forbindelse til fildatakilden. Ændringer på listen Fildatakilde afvises ikke, hvis du klikker på annuller .
Hjælp	Viser dette Hjælp-skærmbillede.

Fanen Maskindatakilde

Giver dig mulighed for at etablere forbindelse til en datakilde, som har en bruger-DSN eller en system-DSN. Maskindatakilder er specifikke for denne maskine og kan ikke deles. Brugerdatakilder er specifikke for en bruger på denne maskine. Systemdatakilder kan bruges af alle brugere på denne maskine eller et af systemets tjenester.

Indstilling	Beskrivelse
Listen Maskindatakilder	En liste over alle bruger- og system-DSN'er, som indeholder navnet på og typen af hver DSN. Hvis du dobbeltklikker på en DSN, etableres forbindelse til datakilden.
Ny	Tilføjer en ny maskindatakilde. Hvis du klikker på denne knap, vises dialogboksen Opret ny datakilde med en liste over drivere. Vælg den driver, som du tilføjer en bruger- eller system-DSN til. Når du har klikket på Næste , kan du bekræfte, at nøgleordene til DSN'en er korrekte.
OK	Lukker dialogboksen Administrator og etablerer forbindelse til den fildatakilde, der er fremhævet på listen. Du behøver ikke at klikke på OK for at acceptere ændringer på listen Maskindatakilde . Ændringer på listen accepteres, når du klikker på OK i dialogboksen til opsætning af datakilder.
Annuller	Lukker dialogboksen Administrator uden at etablere forbindelse til fildatakilden. Ændringer på listen Maskindatakilde afvises ikke, hvis du klikker på Annuller .
Hjælp	Viser dette Hjælp-skærmbillede.

Listen Fildatakilde

Viser alle fil-DSN'er og underbiblioteker til det bibliotek, der vises i boksen **Søg i**. Dobbeltklik på en DSN for at etablere forbindelse til datakilden.

Søg i

Viser det aktuelle bibliotek, og de tilhørende underbiblioteker og fil-DSN'er vises i vinduet nedenfor. Hvis du klikker på pil ned til højre for tekstboksen, vises hele biblioteksstrukturen.

Op

Ændrer det bibliotek, der vises i boksen **Søg i**, til biblioteket ét niveau over det aktuelle bibliotek.

DSN-navn

Viser det fil-DSN-navn, der er markeret på listen **Fildatakilder**, eller du kan angive et nyt navn på en fil-DSN.

Tilslut

Etablerer forbindelse til den fil-DSN, der er fremhævet på listen eller angivet i tekstboksen **DSN-navn**.

Ny

Tilføjer en ny fildatakilde. Hvis du klikker på denne knap, vises dialogboksen **Opret ny datakilde** med en liste over drivere. Vælg den driver, som du tilføjer en fil-DSN til. Når du har klikket på **Næste**, kan du angive nøgleord til fil-DSN'en.

OK

Lukker dialogboksen **Administrator** og etablerer forbindelse til den fildatakilde, der er fremhævet på listen eller angivet i tekstboksen **DSN-navn**.

Du behøver ikke at klikke på **OK** for at acceptere ændringer på listen **Fildatakilde**. Ændringer på listen accepteres, når du klikker på **OK** i dialogboksen til opsætning af datakilder.

Annuller

Lukker dialogboksen **Administrator** uden at etablere forbindelse til fildatakilden. Ændringer på listen **Maskindatakilde** afvises ikke, hvis du klikker på **Annuller**.

Listen Maskindatakilde

En liste over alle bruger- og system-DSN'er, der indeholder navnet på og typen af hver DSN.
Dobbeltklik på en DSN for at etablere forbindelse til datakilden.

Ny

Tilføjer en ny maskindatakilde. Hvis du klikker på denne knap, vises dialogboksen **Opret ny datakilde** med en liste over drivere. Vælg den driver, som du tilføjer en bruger- eller system-DSN til. Når du har klikket på **Næste**, kan du bekræfte, at nøgleord til DSN'en er korrekte.

OK

Lukker dialogboksen **Administrator** og etablerer forbindelse til den fildatakilde, der er fremhævet på listen.

Du behøver ikke at klikke på **OK** for at acceptere ændringer på listen **Maskindatakilde**. Ændringer på listen accepteres, når du klikker på **OK** i dialogboksen til opsætning af datakilder.

Annuller

Lukker dialogboksen **Administrator** uden at etablere forbindelse til fildatakilden. Ændringer på listen **Maskindatakilde** afvises ikke, hvis du klikker på **Annuller**.

Fanen Gruppering af forbindelser

Giver dig mulighed for at ændre ventetiden, inden der forsøges at etablere forbindelse igen, og forbindelsestimeoutperioden for en markeret driver, når du bruger gruppering af forbindelse. Du kan også aktivere og deaktivere Ydelsesmåling, som registrerer en række forbindelsesstatistikker.

Indstilling	Beskrivelse
Listen ODBC-drivere	Navn, version, virksomhed, filnavn og filoprettelsesdato for hver ODBC-driver, der er installeret på computeren.
Timeout for valgt driver	Indstiller timeout for gruppering af forbindelser for den markerede driver. Dobbeltklik på drivernavnet for at indstille grupperingsattributter for forbindelsen.
Aktiver	Aktiver Ydelsesmåling.
Deaktiver	Deaktiver Ydelsesmåling.
Forsøg igen efter	Når ODBC-driverstyring opdager, at en databaseserver ikke er tilgængelig, venter den et bestemt tidsrum, før der forsøges at etablere forbindelse igen. Du kan angive ventetiden ved at indstille værdien Forsøg igen efter i sekunder. Værdier skal være på under seks tal.
Hjælp	Viser dette Hjælp-skærmbillede.

Timeout for gruppering af forbindelser

Angiver timeoutperioden i sekunder for en markeret driver. Værdier skal være numeriske.

Aktiver Ydelsesmåling

Aktiverer Ydelsesmåling for forbindelsen.

Deaktiver Ydelsesmåling

Deaktiverer Ydelsesmåling for forbindelsen.

Forsøg igen efter

Angiver ventetiden i sekunder for nye forsøg på at etablere forbindelse.

OK

Lukker dialogboksen **Administrator** og aktiverer de valgte indstillinger for Gruppering af forbindelser.

Annuler

Lukker dialogboksen **Administrator** uden at aktivere de valgte indstillinger.

Fanen Om

Viser oplysninger om ODBC-kernekomponenterne, som omfatter Driverstyring, markørbiblioteket, installations-DLL'en og andre filer, som udgør kernekomponenterne.

Indstilling	Beskrivelse
Listen Kernekomponent	Hver ODBC-kernekomponents beskrivelse, version, filnavn og placering.
OK	Lukker dialogboksen Administrator .
Annuller	Lukker dialogboksen Administrator .
Hjælp	Viser dette Hjælp-skærbillede.

Ordliste

16- til 32-bit konvertering Konvertering af 16-bit adresser til 32-bit adresser eller omvendt, når 16-bit programmer benyttes med 32-bit ODBC-drivere.

A

Adgangsplan En plan oprettet af databaseprogrammet for at afvikle en SQL-sætning. Svarer til eksekverbar kode, der er kompileret fra et tredjegerationssprog, f.eks. C.

Afgrænset id Et id, som er angivet i anførselstegn, så den kan indeholde specialtegn eller nøgleord (kaldes også et id i anførselstegn).

Aktuel række Den række, som markøren peger på. Placerede handlinger udføres på den aktuelle række.

ANSI American National Standards Institute. ODBC API'en er baseret på ANSI Call-Level Interface.

APD Programparameterdeskriptor.

API Application Programming Interface. Et sæt rutiner, som et program bruger til at anmode om og udføre serviceprogrammer på lavere niveau. ODBC API er sammensat af ODBC-funktionerne.

ARD Programrækkedeskriptor.

Automatisk bekræftelsestilstand En transaktionsbekræftelsestilstand, i hvilken transaktioner bekræftes, umiddelbart efter de er udført.

B

Bekræftelse At gøre ændringerne i en transaktion permanent.

Bekræftelse i to faser Proces, hvor en distribueret transaktion bekræftes i to faser. I den første fase kontrollerer transaktionsprocessoren, at alle dele af transaktionen kan bekræftes. I den anden fase bekræftes alle dele af transaktionen. Hvis en del af transaktionen angiver i den første fase, at den ikke kan bekræftes, finder den anden fase ikke sted. ODBC understøtter ikke bekræftelse i to faser.

Binding Som et udsagnsord er det selve den handling at knytte en kolonne i et resultatsæt eller en parameter i en SQL-sætning til en programvariabel. Som navneord er det tilknytningen.

Bindings-offset En værdi, der er tilføjet databufferadresser og længde-/indikatorbufferadresser for alle bundne kolonne- eller parameterdata, hvorved der oprettes nye adresser.

Binært stort objekt (BLOB) Binære data over en bestemt antal byte, f.eks. 255. Typisk meget større. Generelt sendes disse data til og hentes fra datakilden i dele. Kaldes også *lange data*.

Blokmarkør En markør, som kan hente mere end en datarække ad gangen.

Buffer Et stykke programhukommelse, som benyttes til at sende data mellem programmet og driveren. Buffere findes ofte parvis: en *databuffer* og en *data længdebuffer*.

Byte Otte bit eller en oktet. *Se også* oktet.

C

C-datatype En variabels datatype i en C-program, i dette tilfælde programmet.

CLI *Se* API.

D

Database En diskret samling data i et DBMS. Også et DBMS.

Databaseprogram Det program i et DBMS, som analyserer og afvikler SQL-sætninger og får adgang til de fysiske data.

Databuffer En buffer, som benyttes til at sende data. En *datalængdebuffer* er ofte knyttet til en buffer.

Datakilde De data, som brugerne vil have adgang til og det tilhørende operativsystem, DBMS, og eventuel netværksplatform.

Datalængdebuffer En buffer, som benyttes til at videregive længden på en værdi for en tilsvarende *databuffer*. Datalængdebufferen benyttes også til at gemme indikatorer, f.eks. om dataværdien er NULL-afbrudt.

Dataordbog Se katalog.

Datatype Typen af data. ODBC definerer C- og SQL-datatypeer. Se også typeindikator.

DBMS Database Management System. Et softwarelag mellem den fysiske database og brugeren. DBMS styrer al adgang til databasen.

DBMS-baseret driver En driver, som har adgang til fysiske data via et fritstående databaseprogram.

DDL Data Definition Language. De sætninger i SQL, som definerer, i modsætning til redigerer, data. For eksempel **CREATE TABLE**, **CREATE INDEX**, **GRANT** og **REVOKE**.

Deskriptor En datastruktur, som indeholder oplysninger om enten kolonnedata eller dynamiske parametre. Deskriptorens fysiske gengivelse er ikke defineret; programmer får kun direkte adgang til en deskriptor ved at redigere dens felter ved at kalde ODBC-funktioner med deskriptorhandlen.

Desktopdatabase En DBMS, der er udviklet til at køre på en pc. Disse DBMS-systemer indeholder i de fleste tilfælde ikke et fritstående databaseprogram, og adgang til dem skal ske via en filbaseret driver. Programmerne i disse drivere indeholder normalt reduceret understøttelse af SQL og transaktioner, f.eks. dBASE, Paradox, Btrieve eller FoxPro.

Diagnostisk En post, som indeholder diagnostiske oplysninger om den sidste kaldte funktion, som brugte en bestemt handle. Diagnostiske poster er knyttet til miljø-, forbindelses-, sætnings- og deskriptorhandles.

DLL til driverinstallation En DLL-fil, som indeholder driverspecifikke installations- og konfigurationsfunktioner.

DML Data Manipulation Language. De sætninger i SQL, som redigerer, i modsætning til definerer, data, f.eks. **INSERT**, **UPDATE**, **DELETE** og **SELECT**.

Driver Et rutinebibliotek, som viser funktionerne i ODBC API'en. Drivere er specifikke for en enkelt DBMS.

Driverstyring Et rutinebibliotek, som styrer adgang til drivere for programmet. Driverstyring indlæser og fjerner drivere og sender kald til ODBC-funktioner videre til den korrekte driver. Sagt på en anden måde etablerer (og afbryder) Driverstyring forbindelsen til driverne, samtidig med at kald sendes til ODBC-funktionerne.

Dynamisk markør En markør, som kan rulle, der er i stand til at opdage opdaterede, slettede eller indsatte rækker i resultatsættet.

Dynamisk SQL En type integreret SQL, som SQL-sætninger oprettes i og kompileres under kørsel. Se også statisk SQL.

E

Ejer Ejeren af en tabel.

Ekstern nøgle En eller flere kolonner i en tabel, som stemmer overens med den primære nøgle i en anden tabel.

Enkeltlagsdriver Se filbaseret driver.

Escape-delsætning En delsætning i en SQL-sætning.

F

Facilitet til forbedring af integritet Et undersæt til SQL udviklet til at vedligeholde en databases integritet.

Fed markør Se blokmarkør.

Felt Se kolonne.

Filbaseret driver En driver, som har direkte adgang til fysiske data. Driveren indeholder i dette tilfælde et databaseprogram og fungerer som både driver og datakilde.

Fildatakilde En datakilde, som forbindelsesoplysninger gemmes for i en .DSN-fil.

Flerlagsdriver Se DBMS-baseret driver.

Forberede At kompilere en SQL-sætning. Du opretter en adgangsplan ved at forberede en SQL-sætning.

Forbindelse En bestemt instans af en driver og datakilde.

Forbindelsehandle En handle til en datastruktur, som indeholder oplysninger om en forbindelse.

Forbindelse søgning Søgning på netværket efter datakilder, der skal etableres forbindelse til. Forbindelse søgning kan omfatte flere trin. Brugeren kan f.eks. først søge på netværket efter servere og derefter på en bestemt server efter en database.

Forespørgsel En SQL-sætning. Sommetider brugt i betydningen en **SELECT**-sætning.

Fremadrullende markør En markør, som kun kan flytte fremad gennem resultatsættet og hente én række ad gangen. De fleste relationsdatabaser understøtter kun markører, der kun kan gå fremad.

G

Gemt procedure Se procedure.

H

Handle En værdi, som entydigt identificerer noget, f.eks. en fil- eller datastruktur. Handles har kun betydning for den software, som opretter og benytter dem, men bruges af andre programmer til at identificere forskellige ting. ODBC definerer handles til miljøer, forbindelser, sætninger og deskriptorer.

Hente At hente en eller flere rækker fra et resultatsæt.

I

Id i anførselstegn Et id, som står i anførselstegn, så den kan indeholde specialtegn eller nøgleord (kaldes også i SQL92 et afgrænset id).

Implementeringsparameterdeskriptor (IPD) En deskriptor, som beskriver de dynamiske parametre, som benyttes i en SQL-sætning efter en konvertering, der er angivet af programmet.

Implementeringsrækkeskriptor (IRD) En deskriptor, som beskriver en datarække før en konvertering, der er angivet af programmet.

Installations-DLL En DLL, som installerer ODBC-komponenter og konfigurerer datakilder.

Installations-DLL Se driverinstallations-DLL og oversætterinstallations-DLL.

Integreret SQL SQL-sætninger, som er medtaget direkte i et program skrevet i et andet sprog, f.eks. COBOL eller C. ODBC bruger ikke integreret SQL. Se også statisk SQL og dynamisk SQL.

Interoperativitet Det at et program kan anvende samme kode for at få adgang til data i forskellige DBMS-systemer.

IPD Implementeringsparameterdeskriptor.

IRD Implementeringsrækkebeskrivelse.

ISO/IEC International Standards Organization/International Electrotechnical Commission. ODBC API'en er baseret på ISO/IEC Call-Level Interface.

J

Joinforbinde En handling i en relationsdatabase, som sammenkæder rækkerne i to eller flere tabeller ved at sammenligne værdier i de angivne kolonner.

K

Katalog Det sæt systemtabeller i en database, som beskriver databasens form. Kaldes også et skema eller en dataordbog.

Katalogfunktion En ODBC-funktion, der benyttes til at hente oplysninger fra databasens katalog.

Klient/server En databaseadgangsstrategi, hvor en eller flere klienter får adgang til data via en server. Klienterne implementerer normalt brugergrænsefladen, mens serveren styrer databaseadgang.

Kolonne Beholderen for en enkelt oplysning i en række. Kaldes også for et *felt*.

Kolonnen Data ved udførelse En kolonne, som data sendes for, efter **SQLSetPos** er kaldt. Kaldes således, fordi data sendes under kørslen i stedet for at blive placeret i en rækkesætbuffer. Lange data sendes normalt i mindre dele under kørslen.

Kvalifikator En database, som indeholder en eller flere tabeller.

Køre At køre en SQL-sætning.

L

Lange data Binære data eller tegndata over en vis længde, f.eks. 255 byte eller tegn. Typisk meget længere. Disse data opdeles normalt, når de sendes til og hentes fra datakilden. Kaldes også *BLOB* eller *CLOB*.

Litteral En tegngengivelse af en faktisk dataværdi i en SQL-sætning.

Låsning Den proces, hvor et DBMS-system begrænser adgangen til en række i et flerbrugermiljø. Et DBMS-system sætter normalt en bit på en række eller den fysiske side indeholdende en række, som angiver, at rækken eller siden er låst.

M

Manuel bekræftelsestilstand En transaktionsbekræftelsestilstand, i hvilken transaktioner skal udtrykkeligt bekræftes ved at kalde **SQLTransact**.

Markør Et stykke software, som returnerer datarækker til programmet. Sandsynligvis navngivet efter den blinkende markør på en computerterminal. Ligesom denne markør angiver den aktuelle placering på skærmen, angiver en markør på et resultatsæt den aktuelle placering i resultatsættet.

Markør, der kan rulle En markør, som kan flytte fremad eller tilbage gennem resultatsættet.

Maskindatakilde En datakilde, som forbindelsesoplysninger gemmes for på systemet (f.eks. registreringsdatabasen).

Metadata Data, som beskriver en parameter i en SQL-sætning eller en kolonne i et resultatsæt, f.eks. en parameters datatype, bytelængde og præcision.

Miljø En global kontekst til at få adgang til data i. Oplysninger, som er globale af natur, f.eks. en liste over alle forbindelser i det pågældende miljø, er knyttet til miljøet.

Miljøhandle En handle til en datastruktur, som indeholder oplysninger om miljøet.

N

NULL-værdi Som ikke udtrykkeligt har fået tildelt en værdi. En NULL-værdi er især forskellig fra en nul- eller blankværdi.

Nøgle En eller flere kolonner, hvis værdier identificerer en række. Se også primær nøgle og ekstern nøgle.

Nøglesæt Et sæt nøgler, der benyttes af en blandet eller nøglesætdrevet markør til at hente rækker igen.

Nøglesætdrevet markør En markør, der kan rulle, og som opdager opdaterede og slettede rækker ved hjælp af et nøglesæt.

O

ODBC Open Database Connectivity. En specifikation for en API, som definerer et standardsæt af rutiner, som et program kan bruge til at få adgang til data i en datakilde.

ODBC SDK ODBC Software Development Kit. Et produkt, der benyttes som hjælp til at udvikle ODBC-programmer og -drivere.

ODBC-administrator Et eksekverbart program, som kalder installations-DLL-filen for at konfigurere datakilder.

Oktet Otte bit eller én byte. Se også byte.

Oktetlængde Længde i oktetter i en buffer eller de data, den indeholder.

Opsamlingsfunktion En funktion, som opretter en enkelt værdi fra en gruppe af værdier, ofte brugt med delsætningerne GROUP BY og HAVING. Opsamlingsfunktioner omfatter AVG, COUNT, MAX, MIN og SUM. Kaldes også *set-funktioner*. Se også *scalar-funktion*.

Optimistisk samtidighed En strategi til at øge den samtidighed, som rækker ikke låses med. I stedet undersøger en markør, før rækker opdateres eller slettes, om de er blevet ændret, siden de sidst blev læst. Hvis det er tilfældet, mislykkes opdateringen eller sletningen. Se også *pessimistisk samtidighed*.

Overensstemmelsesniveau Et diskret funktionalitetssæt, som understøttes af en driver eller datakilde. ODBC definerer API-overensstemmelsesniveauer og SQL-overensstemmelsesniveauer.

Overensstemmelsesniveau for grænseflade Det niveau for ODBC 3.7-grænsefladen, der understøttes af en driver; kan være Core, Level 1 eller Level 2.

Oversætter-DLL En DLL-fil, som benyttes til at oversætte data fra ét tegnsæt til et andet.

Oversætterinstallations-DLL En DLL-fil, som indeholder oversætterspecifikke installations- og konfigurationsfunktioner.

P

Parameter En variabel i en SQL-sætning, markeret med et parametermærke eller spørgsmålstegn (?). Parametre er bundet til programvariabler og de værdier, der hentes, når sætningen køres.

Parameterdeskriptor En deskriptor, som beskriver de kørselsparametre, der anvendes i en SQL-sætning, enten før en konvertering angivet af programmet (en programparameterdeskriptor eller APD) eller efter en konvertering angivet af programmet (en implementeringsparameterdeskriptor eller IPD).

Parameteren Data ved udførelse En parameter, som data sendes for, efter **SQLExecute** eller **SQLExecDirect** er kaldt. Kaldes således, fordi dataene sendes, når SQL-sætningen køres i stedet for at blive placeret i en parameterbuffer. Lange data sendes normalt i mindre dele under kørslen.

Parameterhandlingsmatrix En matrix, der indeholder værdier, som et program kan indstille for at angive, at den tilsvarende parameter skal ignoreres i en **SQLExecDirect**- eller **SQLExecute**-handling.

Parameterstatusmatrix En matrix, som indeholder status for en parameter efter et kald til **SQLExecDirect** eller **SQLExecute**.

Pessimistisk samtidighed En strategi for implementering af seriel kørsel, hvor rækker låses, så andre transaktioner ikke kan ændre dem. Se også optimistisk samtidighed.

Placeret handling En handling, som fungerer på den aktuelle række, f.eks. placerede opdaterings- og sletningssætninger, **SQLGetData** og **SQLSetPos**.

Placeret opdateringssætning En SQL-sætning, der benyttes til opdatere værdierne i den aktuelle række.

Placeret sletningssætning En SQL-sætning, der benyttes til at slette den aktuelle række.

Post Se række.

Primær nøgle En eller flere kolonner, som entydigt identificerer en række i en tabel.

Procedure En gruppe bestående af en eller flere forudkompilede SQL-sætninger, der er gemt som et navngivet objekt i en database.

Procedurekolonne Et argument i et procedurekald, den værdi, der returneres af en procedure, eller en kolonne i et resultatsæt oprettet af en procedure.

Program Et eksekverbart program, som kalder funktioner i ODBC API.

Programparameterdeskriptor (APD) En deskriptor, som beskriver de dynamiske parametre, der benyttes i en SQL-sætning før konvertering angivet af programmet.

Programrækkesdeskriptor (ARD) En deskriptor, som repræsenterer kolonnemetadata og data i programmets buffere, og beskriver en datarække, som følger efter datakonvertering angivet af programmet.

R

Radix Grundtallet i et talsystem. Normalt 2 eller 10.

Resultatsæt Det sæt rækker, der blev oprettet ved at køre en **SELECT**-sætning.

Returkode Den værdi, der blev returneret af en ODBC-funktion.

Roll back At vende tilbage til de oprindelige værdier, der var gældende, før de blev ændret af en transaktion.

Række Et sæt relaterede kolonner, som beskriver en bestemt enhed. Kaldes også en *post*.

Rækkesdeskriptor En deskriptor, som beskriver kolonnerne i et resultatsæt, enten før en konvertering angivet af programmet (en implementeringsrækkesdeskriptor eller IRD) eller efter en konvertering angivet af programmet (en programrækkesdeskriptor eller ARD).

Rækkehandlingsmatrix En matrix med værdier, som et program kan indstille for at angive, at den tilsvarende række skal ignoreres i en **SQLSetPos**-handling.

Rækkestatusmatrix En matrix, som indeholder status for en række efter et kald til **SQLFetch**, **SQLFetchScroll** eller **SQLSetPos**.

Rækkesæt Det sæt rækker, som returneres af en blokmarkør i en enkelt hentning.

Rækkesætbuffere De buffere, der er bundet til et rækkesæts kolonner, og som data for et komplet rækkesæt returneres til.

S

SAG SQL Access Group. Et industrikonsortium af virksomheder, der beskæftiger sig med SQL DBMS-systemer. X/Open Call-Level Interface er baseret på arbejde oprindeligt udført af SQL Access Group.

Samtidighed Det at mere end én transaktion kan få adgang til de samme data på samme tid.

Scalar-funktion En funktion, som genererer en enkelt værdi på basis af en enkelt værdi, f.eks. en funktion, som ændrer på store og små bogstaver i tegndata.

Seriel kørsel Om to transaktioner, der køres samtidig, frembringer et resultat, som er det samme som den serielle (eller sekventielle) kørsel af disse transaktioner. Transaktioner, der kan køres serielt, kræves for at vedligeholde databasens integritet.

Serverdatabase Et DBMS, der er udviklet til at køre i et klient/server-miljø. Disse DBMS-systemer indeholder et fritstående databaseprogram, som giver understøttelse af SQL og transaktioner. Man får adgang til dem via DBMS-baserede drivere, f.eks. Oracle, Informix, DB/2 eller Microsoft SQL Server.

Set-funktion Se opsamlingsfunktion.

Skema Se katalog.

SQL Structured Query Language. Et sprog, der benyttes af relationsdatabaser til at forespørge om, opdatere og styre data.

SQL-datatype En kolonnes eller parameters datatype, som den gemmes i datakilden.

SQL-overensstemmelsesniveau Det niveau af SQL92-grammatik, som understøttes af en driver; kan være Entry, FIPS Transitional, Intermediate eller Full.

SQLSTATE En værdi på fem tegn, som angiver en bestemt fejl.

SQL-sætning Et komplet udtryk i SQL, som begynder med et nøgleord og fuldstændigt beskriver en handling, der skal udføres, f.eks. **SELECT * FROM Orders**. SQL-sætninger må ikke forveksles med sætninger.

Statisk markør En markør, der kan rulle, og som ikke kan opdage opdatering, sletning eller indsætning i resultatsættet. Implementeres normalt ved at oprette en kopi af resultatsættet.

Statisk SQL En type integreret SQL, i hvilken SQL-sætninger er hardcoded og kompileres, når resten af programmet kompileres. Se også dynamisk SQL.

Sætning En beholder til alle oplysninger, der er relateret til en SQL-sætning. Sætninger må ikke forveksles med SQL-sætninger.

Sætningshandle En handle til en datastruktur, som indeholder oplysninger om en sætning.

T

Tabel En samling rækker.

Tilstand Et elements korrekt definerede tilstand. En forbindelse har f.eks. syv tilstande, herunder ikke-allokeret, allokeret, tilsluttet og behøver data. Bestemte handlinger kan kun udføres, når et element er i en bestemt tilstand. En forbindelse kan f.eks. kun frigøres, når den er i en allokeret tilstand og ikke, hvis den f.eks. er i en tilsluttet tilstand.

Tilstandsovergang Flytning af et element fra en tilstand til en anden. ODBC definerer strenge tilstandsovergange for miljøer, forbindelser og sætninger.

Transaktion En atomisk arbejdsenhed. Arbejdet i en transaktion skal udføres som en helhed. Hvis en del af transaktionen mislykkes, mislykkes hele transaktionen.

Transaktionsisolation Det at isolere én transaktion fra virkningerne af alle andre transaktioner.

Transaktionsisolationsniveau Et mål for, hvor godt en transaktion er isoleret. Der er fem transaktionsisolationsniveauer: Read Uncommitted, Read Committed, Repeatable Read, Serializable og Versioning.

Typeindikator En heltalsværdi, der sendes til eller returneres fra en ODBC-funktion for at angive en programvariabels, en parameters eller en kolonnes datatype. ODBC definerer typeindikatorer for både C- og SQL-datatypeer.

U

Udvendig joinforbindelse En joinforbindelse, hvor både rækker, som opfylder kriterierne og ikke opfylder kriterierne, returneres. Værdierne i alle kolonner fra den ikke-overensstemmede tabel i rækker, der ikke opfylder kriterierne, indstilles til NULL.

V

Visning En anden måde at se på dataene i en eller flere tabeller. En visning oprettes normalt som et undersæt til kolonnerne fra en eller flere tabeller. I ODBC svarer visninger generelt til tabeller.

X

X/Open En virksomhed, som udgiver standarder. Virksomheden udgiver specielt SAG-standarder.

Æ

Ændring af funktionsmåde En ændring af bestemt funktionalitet fra ODBC 3.x-funktionsmåde til ODBC 2.x-funktionsmåde eller omvendt. Forårsaget af ændring af miljøattributten SQL_ATTR_ODBC_VERSION.

