

Forkortelser

SQL	Structured Query Language
DDL	Data definition language
DML	Data manipulation language
DCL	Data control language
DBMS	Database Management System

System Databaser

Master	Optager alle system-level informationer for en forkomst af SQL Server.
MSDB	Bruges ad SQL Server Agent til at planlægge advarsler.
TEMPDB	Er et arbejdsområde til at holde midlertidige objekter eller mellemresultater.
Model	Bruges som template for alle databaser.

SQL Req.

Memory	Minimum: Express Editions: 512 MB All other editions: 1 GB Recommended: Express Editions: 1 GB All other editions: Mindst 4 GB og bør udvides når databasens størrelse stiger
Processer speed	Minimum: x64 Processer: 1.4 GHz Recommended: 2.0 GHz eller hurtigere
Processer Type	x64 Processor: AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon with Intel EM64T support, Intel Pentium IV with EM64x64 Processor: AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon with Intel EM64T support, Intel Pentium IV with EM64T supportT support

Data typer (andre)

SQL_variant	Kan Opbevare op til 8,000 bytes af forskellige typer data, bortset fra text, ntext og timestamps.
Uniquidentificier	Opbevarer en global unik identifikator (GUID).
Xml	Opbevarer XML formateret data. Max 2GB.
Cursor	Opbevarer en reference til en markør, der bruges til databaseprocesser.
Table	Opbevarer et resultatsæt til senere behandling.

Andre SQL Databaser

Microsoft SQL server
Oracle
MySQL
IBM DB2
PostgreSQL

Overvågning Tools

System Monitor	Spore primært ressourceforbrug
Activity Monitor	Giver oplysninger om: Processer kører, Blokerede processer, Brugeraktivitet.
Error logs	Error log filer indeholder et overordnet billede af hvad der sker på Windows Serveren

Relationsdatabase

En Relationsdatabase er en database hvor alt er organiseret i tabeller og ting kun optræder en gang for at spare på pladsen.

setup af AD Server

ADDS
DNS
DHCP

Server Roller

Sysadmin	Sysadmin er serverens hovedbruger det vil sige at den har alle rettigheder.
Serveradmin	En serveradmin kan ændre konfigurationer og lukke serverne.
Securityadmin	En securityadmin er en der kan tildele roller til andre.
Processadmin	Bruger med denne rolle kan lukke processer.
setupadmin	setupadmin kan tilføje og fjerne tilknyttede servere.
bulkadmin	En bulkadmin kan bruge BULK INSERT som sætter din data ind i en table.
diskadmin	En Diskadmin bruges til at håndtere diskplads.
dbcreator	Dbcreator bruges til at genskabe eller lave en ny database.
Public	Alle SQL Server logins er medlemmer af denne rolle.

