Cheatography

SQL database cheat sheet Cheat Sheet

by andi2ninja via cheatography.com/67402/cs/16932/

VMware ESXI 6.5.0 server Specs

CPU: i7 7700 4 kerner / 8 tråde

RAM: 32GB

HDD: 250GB

SQL Windows Server 2016 VM 1&2 specs:

Kerner/Tråde: 4

RAM: 8GB

Hard disk: 120GB

IP: DHCP

DNS

DNS server IP: 192.168.5.10

Forward lookup zone: dnsgrp-5

Ingen Reverse lookup zone

Type: Host A record

FQDN: DNSgrp-5.zbc5.local

Hvad er en relations database platform?

En relations database er et sæt formelt beskrevne tabeller, hvorfra data kan hentes eller samles på mange forskellige måder uden at skulle omorganisere databasetabellerne.

RDMS Database tables

master -> Indholder alt system level informationer
model -> Template for alle databaser
msdb -> Management for alarmer og opgaver samt Studio m.m.
tempdb -> Holder midlertidigt objekter som Global eller Local tables

Backup muligheder

Full backup	Denne backup type opretter en komplet backup af din database.
Differ-ential backup	Denne type backup tager kun en backup af de ændringer der er sket siden den sidste backup, der er blevet taget af serveren.
File backup	Som navnet siger, man kan tage en backup af hver fil, i stedet for at skulle tage en backup af hele systemet.
Filegroup backup	med denne type backup kan man tage en backup af en bestemt filgruppe. (de fleste filer man laver ligger i Primary fil gruppe)
Partial backup	med denne backup type kan man tage en backup af Primary filgruppe, Read-Write filgrupper og eventuelle specificerede filer
Copy-only backup	tager en "kopi" af databasen uden at ændre i attributter.
Transa-ction log backup	En transaktionslog backup giver dig mulighed for at sikkerhedskopiere den aktive del af transaktionsloggen.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

Windows Server 2016 VM Specs (DHCP, DNS, AD):

Kerner/Tråde: 4

RAM: 8GB

hard disk: 120GB

IP: statisk - 192.168.5.1

Windows 10 klient VM specs:

Kerner/Tråde: 4

RAM: 4GB

Hard disk: 30GB

IP: fra DHCP

DHCP

Domain name : zbc5.local

Scope name : scope

Scope range : 192.168.5.0 - 192.168.5.200

subnet mask : 255.255.255.0

Lease : 10 dage

Excluded IP's : 192.168.5.1 - 192.168.5.20

MS SQL System requirements

CPU -> AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon, Intel Pentium
Minimum processor hastighed -> 1.4 GHz, anbefalet 2 GHz eller hurtigere

Minimum RAM -> 1GB, anbefalet 4GB

Software: NET 3.5 - Windows Powershell 2.0 eller nyere - Internet Explorer 7 eller nyere

Server Roller

sysadmin	Har alle rettigheder på serveren
Server-admin	kan ændre på konfigurationerne i serveren og man kan også lukke serveren.
Securi-tyadmin	kan tildele roller til andre brugere i serveren og i databasen.
Proces-sadmin	kan lukke processer.
Setupadmin	Kan tilføje eller fjerne tilknyttede servere
Bulkadmin	kan bruge "BULK INSERT" kommandoen, den sætter din data ind i en tabel
Diskadmin	bruges til at håndtere filer på harddisken.
Dbcreator	kan oprette, ændre, droppe og gendanne enhver database.
Public	alle logins på sql serveren er medlem af denne gruppe. man bliver automatisk tildelt denne gruppe.

Opret bruger i sql database

Højre klik på security i Microsoft SQL Server Management Studio, hold over New derefter trykker du Login og udfylder de relevante felter.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com