

### 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.

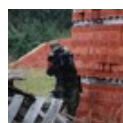
### RDMS Database tables

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



By **andi2ninja**

[cheatography.com/andi2ninja/](http://cheatography.com/andi2ninja/)

Not published yet.

Last updated 6th September, 2018.

Page 1 of 2.

### Backup muligheder

**Full backup** Denne backup type opretter en komplet backup af din database.

**Differential 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.

**Transaction log backup** En transaktionslog backup giver dig mulighed for at sikkerhedskopiere den aktive del af transaktionsloggen.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.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

Serveradmin kan ændre på konfigurationerne i serveren og man kan også lukke serveren.

Securityadmin kan tildele roller til andre brugere i serveren og i databasen.

Processadmin kan lukke processer.

Setupadmin Kan tilføje eller fjerne tilknyttede servere

Bulkadmin kan bruge "BULK INSERT" kommandoen, den sætter din data ind i en tabel

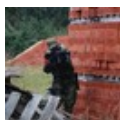
Diskadmin bruges til at håndtere filer på harddisken.

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.



By [andi2ninja](http://andi2ninja)  
[cheatography.com/andi2ninja/](http://cheatography.com/andi2ninja/)

Not published yet.  
Last updated 6th September, 2018.  
Page 2 of 2.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](http://CrosswordCheats.com)  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>