Server2016backup Cheat Sheet

by stofferdk via cheatography.com/63592/cs/16154/

Drev

Primær	Primære partition på disk
Basic	Max 4 Partitioner
Dynamic	Dynamiske Volumer
Simple	Volume som er placeret på et diske
Logisk	Volume som er lavet på en extended partition
Spanned	Volumen er spredt over flere diske

MBR

MBR = 'Master Boot Record'

Indholder 4 partitions enheder i tabellen

Oprettes når disken partitioneres

Begrænser antallet & størrelse af partitioner

1. Sektor på HDD

Op til 2TB

GPT

GPT = 'GUID Partition Table'

Supporterer flere partitioner

Supporterer større partitioner

Forbedret pålidelighed

Supporterer boot disks på 64-bit Windows operativ systemer med UEFI boot

Raid

Raid 0	Hurtig hastighed da den splitter data over flere diske
Raid 1	Redudant da ens data skrives på flere diske
Raid 3	'Striping' Fordeler data på flere diske, men kun en disk holder Partition
Raid 5	'Striping' Fordeler data på flere diske, men spreder partition over flere diske
Raid 10/1+0	Som Raid 1 bare bare med 4 diske for øget sikkerhed
Opsætning af Raid	Dette gøres via Disk Mannagement

Filsystemer

FAT	Gammelt filsystem arkitektur
FAT32	Udvidet fra FAT
NTFS	New Tecnology File System (NTFS) erstattede Microsofts tidligere FAT filsystem
ReFS	Resilient File System
DiskPart	diskpart En komponent i Microsoft Windows detaljer Inkluderet med Windows NT erstatter disk
Convert	Convert.exe er et værktøj som kan bruges så du kan konventere mellem de forskellige filsystemer uden at formatere sin disk
Task Schedule	Den Opgavestyring er et værktøj, som fungerer ved at det er Scheduler-tjenesten der giver opgaver, der skal automatisk udføres, når et bestemt sæt af betingelser er opfyldt

Disk Quota

FSRM	File Server Resource Manager rolle i Windows Server

Hard Quota forhindrer brugere i at skrive data til disk. Med Hard Quota begrænser værktøjet automatisk brugerens diskplads til dig, og ingen brugere får undtagelser. Når brugerne er ved at nå deres kvote , kommer de til dig for at få hjælp.

Soft Quota sender dig advarsler, når brugerne er ved at overstige diskplads.

Dirquota	Bruges til at oprette og administrere kvoter, automatisk anvende kvoter og kvote skabeloner
File Screening	**File Screening opgaver** Oprette filskærme for at styre typer filer, som brugere kan gemme, definere filskærmskabeloner og opret filskærm undtagelser

VSS

VSS	Står for volume shadow copy

Kan gendanne slettede mapper og filer

VSS er slået til på volumes og ikke specifikke mapper og filer

Kan gemme op til 64 Shadow copies

Bruger 10% af volume disk plads

Kommandoer

Vssadmin add shadowstorage	Tilføjer en volume shadow copy lagrings forening
Vssadmin create shadow	Laver en ny volume shadow copy
Vssadmin delete shadows	Sletter alle volume shadow copy
Vssadmin delete shadowstorage	Sletter volume shadow copy opbevarings forbindelser
Vssadmin list providers	Laver en liste med register for volume shadow copy udbydere
Vssadmin list shadows	Lister de eksisterende volume shadow copies
Vssadmin list shadowstorage	Laver en liste over alle shadow copy opbevarings forbindelse på systemet
Vssadmin list volumes	Laver liste over volumes som er berettiget for shadow copies
Vssadmin list writers	Laver liste over tilmeldte volume shadow copy skrivere som er på systemet
Vssadmin resize shadowstorage	Laver liste over tilmeldte volume shadow copy skrivere som er på systemet

By **stofferdk**
cheatography.com/stofferdk/

Published 4th October, 2018.
Last updated 7th September, 2018.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

Server2016backup Cheat Sheet

by stofferdk via cheatography.com/63592/cs/16154/

Windows Server Backup

Windows Server Backup	Gør det muligt at backupe og gendanne operativs-ystemet samt mapper og filer på serveren
Backup Metoder	
Blokbaseret	Analysere kildefilerne og sikkerhedsko-piere kun de ændrede dele af filerne. Backup på blokniveau overskrider filsystemet og læser data direkte fra disken
Full Backup	Full Backup af hele systemet
Incremental Backup	Backup af alt hvad der er nyt eller er ændret siden sidste normale eller incrementale backup
Differential Backup	Som overst-ående (men IKKE siden sidste differen-tiale backup)
Begreber	Bliver brugt til Backup, sættes på filen hvis den bliver lavet eller ændret
Daily	Backup af filer ændret på dagen. Fjerner IKKE arkivbit
Copy	Som Normal Backup fjerner dog IKKE arkivbit

Startup

Startup (cont)

MSCONFIG	MSConfig er et program, der ændrer hvilke drivere, programmer og tjenester, der skal indlæses og køres ved opstart af et Windows styresystem
CHKDSK	chkdsk tjekker filsystemet og diske for fejl, og kan ved brug af forskellige parametre også rette op på fejl
BOOTSECT	Bootsect opdaterer bootco-de-sektoren på en disk eller partition, enten for at skifte mellem NTLDR og BOOTMGR eller som et led i fejlsøgning
BOOTREC	Bootrec.exe er et pogram der ligger på Windows installationsmedier, der kan reparere og fejlsøge problemer med opstart

System State Recovery

DSRM	irectory Services Restore Mode (DSRM) er en særlig opstartstilstand til reparation eller genopretning af Active Directory. Det bruges til at logge på computeren, når Active Directory har mislyk-kedes eller skal gendannes
WBAdmin	Kommandoen bruges til at udføre sikkerhedskopier og genoprettelser af operativs-ystemer, drev volumener, filer, mapper og applik-ationer fra en komman-dolinje

Startup (cont)

NTDSUTIL	Ntdsutil er et kommando-linje program, der tillader en administrator at genskabe active direct-ories igennem en authorit-ative restore, eller ændre indstillinger på en AD server
ADSIED-IT.MSC	Active Directory Service Interfaces Editor er et program der bruges til at ændre og oprette indstill-inger og objekter i et active directory
ADSIED-IT.MSC	Active Directory Service Interfaces Editor er et program der bruges til at ændre og oprette indstill-inger og objekter i et active directory
KEY VERSION NUMBERS	VERSION NUMBERS Key version numbers er 32bit koder, der bruges til at skelne mellem RODC'er i et domæne.
TOMBSTONE LIFETIME	Det tidsrum et Active Directory objekt kan genskabes efter at have været slettet, kaldes for TOMBSTONE LIFETIME

Backup Plan

Vælg det rette software til behovet

Udenævn ansvarlige for backup

Afprøvning af gendannelse

Planlægning	Ved planlægning overvej backup størrelse, Båndbredde ved cloud backup, tidsplan, lokation for backup, medie levetid, hvilke filer,samt pris.

BCD	Boot Configuration Data (BCD) er en firmware-uafhængig database til starttid konfigurationsdata. Det bruges af Microsofts nye Windows Boot Manager
BCDEDIT	bcdedit.exe køres fra kommandoprompten, og kan ændre indstillingerne i en BCD-fil ved brug af forskellige parametre

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com