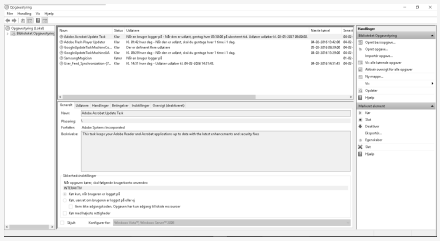
Hvad er Volume Shadow Copy Service?

Det er en service som laver snapshots af data i real tid og som har standard support til at lave kontinuerlige kopier over flere volumes. VSS kordiner shadow copy til at lave kontinuerlige bakcups (det er også kendt som snapshot eller point-in-time-c-opy.)

VSS - Vssadmin (Cmd)

Shadow copies kan også oprettes ved at bruge commando promt (CMD)
Vssadmin Kommandoer:
Vssadmin add shadowstorage
Vssadmin create shadow
Vssadmin delete shadows
Vssadmin delete shadowstorage
Vssadmin delete shadowstorage
Vssadmin list shadows
Vssadmin list shadowstorage
Vssadmin list volumes
Vssadmin list writers
Vssadmin resize shadowstorage

Opgave styring



Opgavestyring - Forklaring

Opgavestyring, er et program som er indbygget i Microsoft Windows server såvel som windows 7,8 og 10
Med opgavestyring kan du bede Windows om at udføre visse opgaver/tasks, i det tidsrum, som er blevet specificeret ud fra daglig/Ugentlig/Månedlig/En gang/Når Computeren startes/Når der logges på eller hvis en bestemt Hændelse logføres i Windows logbog.
Som eksempel på hvad opgavestyring bruges til, kan programmer som Java / Flash player og diverse programme, sættes til automatisk at kigge efter opdateringer til disse programmer.
opgavestyring kan også bruges til at køre diverse scripts på et givent tidspunkt, dette bruges normalt på servere, f.eks. scripts der køre brugeroprettelse af brugere der automatisk skal oprettes i AD om natten.

VSS - Hvornår oprettes kopier?

Der laves kopier Mandag til Fredag 2 gange om dagen (Standart)
dette kan dog ændres i konfigurationen, eller du kan manuelt lave Shadow Copies.
Ved placering af Shadow Copies, er best practice at ligge den på en anden volume, det optimere ydelsen og sikkerheden.
Shadow Copy bør køre når igen bruger systemerne

Facts om VSS kopier

VSS kan Maks indeholde op til 64 kopier af systemet, hvis limit bliver opnået, vil systemet slette den ældste kopi, og lave en ny kopi, så de 64 ikke bliver overskredet.
Når en shadow kopi er væk kan den ikke genetableres så det er ikke en backup løsning og kan ikke erstatte den.
Vis en volume er blevet slettet uden at deaktivere shadow copy vil den blive ved med at køre og i logbogen komme en event id 7001 for den fejl.
Shadow Copy må ikke betegnes som backup, men skal betegnes som et værktøj til at genskabe filer, som man har fået lavet rod med, og har brug for at kunne genskabe filen fra f.eks. dagen før.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com

AT - Kommandoer

\\ComputerName vis du vælger denne vil den køre kommando på den lokale computer
ID specificer id til delt til kommando
/delete stopper en kommando vis du udelader id stopper alle kommandoer
/yes vælger ja til alt
/interactive en kommando kan køre hos en bruger som er logged ind
/every: køre kommando på dag eller dage uge måned som er specificeret
/next: køre kommando
Hours:Minutes set tiden i timer og minutter hvornår kommandoen skal køre
Date : Angiver hvilke dage kommandoer skal udføres på
Command specificerer hvilke Windows programmer der ønskes kørt, som f.eks *.exe* .bat *.com filer.
/? Viser hjælp

Shadow VSS - Flow

Sådan bliver en Shadow copy oprettet

Step 1 Requesteren spørg Volume shadow copy service om at opremse og hente meta data fra Vss writers, for at gøre klar til backup.
Step 2 Hver writer laver en XML beskrivelse af komponenter og data som der skal laves backup af, og videre sender det til VSS. Writeren definere også hvilken restore metode der skal anvendes for alle komponenter.
Step 3 VSS giver alle writers besked om at gøre deres indsamlet data klar til at lave en Shadow Copy.
Step 4 Hver Writer klargøre deres relevante data klar, når de er klar giver de VSS besked om at de nu er klar til at gå i gang.
Step 5 VSS beder Writers om at stoppe al aktivitet, så der kan laves en shadow copy, systemet må ikke stoppes i mere end 60 sekunder, men dette gøre for at sikre sig, at det er den rigtige meta data der bliver taget backup af.
Step 6 VSS beder formidlerne af data, om at oprette en Shadow copy, perioden for oprettelsen af en copy tager ikke mere end 10 sekunder.
Step 7 VSS giver igen lov at skrive til filsystemer.

Sådan bliver en Shadow copy oprettet (cont)

Step 8 VSS giver besked om at writers nu igen må skrive i program filer.
Step 9 her kan requester gentage processen (Step 1) eller advisere en administrator ved eventuelle fejl.
Step 10 Hvis kopien er er oprettet med succes, giver VSS requesteren besked om hvor den har lagt den sidste Shadow copy.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com