

Übung 21.1

- Erstellen Sie auf „DC“ einen Snapshot des Active Directorys
- Mounten Sie diesen Snapshot
- Betrachten Sie den Snapshot
- Unmounten Sie den Snapshot wieder

Lösung 21.1

Erstellen des Snapshots

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Feld neben der Lupe und geben Sie ein „cmd“
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Eingabeaufforderung“ und wählen Sie „Als Administrator ausführen“
- Geben Sie ein:
 - NTDSUTIL
 - Snapshot
 - Activate instance ntds
 - Create
- Wenn der Snapshot erstellt wurde, geben Sie ein
 - Quit
 - Quit

Snapshot mounten

- Geben Sie an der Eingabezeile ein:
- NTDSUTIL
 - Activate instance ntds
 - Snapshot
 - List all
- Merken Sie sich die GUID des Snapshots
 - Mount {GUID}
- Nach dem Mounten des Snapshots geben Sie ein:
 - Quit
 - Quit
- Öffnen Sie den Windows Explorer und vergewissern Sie sich, dass der Snapshot unter C:\ vorhanden ist
- Lassen Sie den Explorer offen, damit Sie den Pfad des Snapshots kopieren oder abschreiben können

Lösungen Tag 21

- Gehen Sie zurück zur administrativen Eingabeaufforderung und geben Sie ein
 - Dsomain –dbpath <PfadDesSnapshots>\Windows\ntds\ntds.dit –ldapport 5000
- Lassen Sie das Fenster geöffnet

Ansehen des Snapshots

- Wählen Sie im „Server-Manager“
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Klicken Sie im linken Fenster mit der rechten Maustaste auf „Active Directory- Benutzer und –Computer [DC.Meistertrainer.info]“
- Wählen Sie „Domänencontroller ändern...“.
- Klicken Sie im Fenster, das sich öffnet, im mittleren Teil auf „<Verzeichnisname[:port]hier eingeben>“
- Geben Sie ein „DC:5000“ und klicken Sie auf „OK“
- Sie betrachten nun den Snapshot

Unmounten des Snapshots

- Wechseln Sie zum aktiven Fenster der Eingabeaufforderung zurück
- Geben Sie ein
 - Strg + C
 - NTDSUTIL
 - Activate instance ntds
 - Snapshot
 - Unmount {GUID}

Übung 21.2.3

- Aktivieren Sie den Active Directory Papierkorb
- Sehen Sie nach, ob bereits gelöschte Objekte im Papierkorb vorhanden sind
- Erstellen Sie den Benutzer „Benutzer1“ im Container „Users“
- Löschen Sie diesen Benutzer
- Stellen Sie ihn wieder her, am ursprünglichen Speicherplatz
- Kontrollieren Sie die Wiederherstellung

Lösung 21.2.3

Aktivieren des Active Directory Papierkorbs

Lösungen Tag 21

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Wählen Sie im Server-Manager
 - Tools
 - Active Directory-Verwaltungszentrum
- Wählen Sie auf der linken Seite des Fensters aus „Meistertrainer(lokale)“
- Beachten Sie, dass es in der Mitte noch keinen Eintrag „Deleted Objects“ gibt
- Wählen Sie auf der rechten Seite des Fensters „Papierkorb aktivieren“ aus
- Lesen Sie die beiden Meldungen, die erscheinen und bestätigen Sie diese
- Schließen Sie das Active Directory-Verwaltungszentrum und öffnen Sie es erneut
- Nun ist der Eintrag „Deleted Objects“ vorhanden
- Überprüfen Sie, ob schon Einträge vorhanden sind und überlegen Sie, warum das so ist
- Schließen Sie das Active Directory-Verwaltungszentrum

Erstellen und Löschen des Benutzerkontos

- Wählen Sie im Server-Manager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Wechseln Sie zum Container „Users“
- Klicken Sie im rechten Fenster des Containers „Users“ ins Leere und wählen Sie
 - Neu
 - Benutzer
 - Vorname: Benutzer1
 - Vollständiger Name: Benutzer1
 - Benutzeranmeldename: Benutzer1
 - Weiter
 - Kennwort: Kennw0rt!
 - Kennwort bestätigen: Kennw0rt!
 - Weiter
 - Fertigstellen
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den eben erstellten Benutzer und wählen Sie „Löschen“
- Bestätigen Sie die Abfrage

Benutzerkonto wiederherstellen

- Wählen Sie im Server-Manager
 - Tools
 - Active Directory-Verwaltungszentrum

Lösungen Tag 21

- Wählen Sie auf der linken Seite des Fensters
 - Meistertrainer (lokal)
 - Deleted Objects
- Klicken Sie auf der rechten Seite auf „Wiederherstellen“

Überprüfung

- Wählen Sie im Server-Manager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Wechseln Sie zum Container „Users“ und untersuchen Sie, ob der Benutzer wiederhergestellt ist

Übung 21.4

- Erstellen Sie ein Password Setting Object mit Namen „Test“ mit von Ihnen gewählten Einstellungen für den Benutzer „Benutzer1“
- Setzen Sie die virtuellen Maschinen auf den Prüfpunkt „Basis“ zurück

Lösung 21.4

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Wählen Sie im Server-Manager
 - Tools
 - Active Directory-Verwaltungszentrum
- Wählen Sie auf der linken Seite des Fensters aus
 - „Meistertrainer(lokal)“
 - System
 - Password Settings Container
- Klicken Sie auf der rechten Seite auf
 - Neu
 - Kennworteinstellungen
- Geben Sie der Policy den Namen „Test“
- Geben Sie bei „Rangfolge“ die „1“ ein
- Passen Sie alle anderen Einstellungen nach Ihrem Belieben an
- Klicken Sie im unteren Teil bei „Direkt anwendbar auf“ auf „Hinzufügen“
- Wählen Sie den Benutzer „Benutzer1“ aus
- Bestätigen Sie mit „OK“

Zurücksetzen der virtuellen Maschinen

- Wechseln Sie auf Ihre Hostmaschine
- Öffnen Sie den Hyper-V-Manager
- Klicken Sie im mittleren Fenster mit der rechten Maustaste auf die virtuelle Maschine „DC“
- Wechseln Sie auf das Fenster „Prüfpunkte“
- Wählen Sie den Prüfpunkt „Basis“ aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie „Anwenden“
- In der Abfrage wählen Sie „Anwenden“
- Warten Sie, bis der Prüfpunkt angewendet ist, dann können Sie die virtuelle Maschine neu starten
- Verfahren Sie für alle anderen virtuellen Maschinen genauso