Andrew Warren

Identitätsmanagement mit Windows Server 2016

Original Microsoft Prüfungstraining 70-742

Kapitel 1: Active Directory-Domänendienste installieren und konfigurieren

Funktionsebenen in Windows Server 2016

https://technet.microsoft.com/de-de/windows-server-docs/identity/ad-ds/windows-server-2016-functional-levels

Installieren von Active Directory-Domänendiensten

https://technet.microsoft.com/de-de/windows-server-docs/identity/ad-ds/deploy/install-active-directory-domain-services--level-100-

Zonendelegierung

https://technet.microsoft.com/library/cc771640(v=ws.11).aspx

Herabstufen von Domänencontrollern

https://technet.microsoft.com/de-de/windows-server-docs/identity/ad-ds/deploy/demoting-domain-controllers-and-domains--level-200-

Verschieben von FSMO-Rollen

http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/6736.move-transfering-or-seizing-fsmo-roles-with-ad-powershell-command-to-another-domain-controller.aspx

Verschieben von FSMO-Rollen mit Ntdsutil.exe

https://support.microsoft.com/de-de/kb/255504

Zuweisen von Benutzerrechten

https://technet.microsoft.com/library/dn221963(v=ws.11).aspx

Massenerstellung von Benutzern mit der PowerShell

https://blogs.msdn.microsoft.com/amitgupta/2012/02/06/creating-bulk-users-in-active-directory-using-powershell

Massenänderungen von Active Directory-Benutzern

https://blogs.technet.microsoft.com/poshchap/2014/05/14/active-directory-bulk-user-modification

Gültigkeitsbereiche von Gruppen

https://technet.microsoft.com/en-us/library/cc755692(v=ws.10).aspx

Kapitel 2: Verwaltung und Wartung von AD DS

Manuelle SPN-Registrierung

https://msdn.microsoft.com/library/ms191153.aspx

Eingeschränkte Kerberos-Delegierung

https://technet.microsoft.com/library/cc995228.aspx#Anchor_0

Komprimieren der Verzeichnisdatenbankdatei

https://technet.microsoft.com/library/cc794920(v=ws.10).aspx

Bereinigen von Servermetadaten

https://technet.microsoft.com/library/cc816907(v=ws.10).aspx

Wbadmin

https://technet.microsoft.com/library/cc754015(v=ws.11).aspx

Active Directory-Replikation

https://technet.microsoft.com/library/cc961788.aspx

Syntax von Repadmin

https://technet.microsoft.com/library/cc736571(v=ws.10).aspx

DcDiag.exe

https://technet.microsoft.com/library/cc731968(v=ws.11).aspx

Wiedereinsetzen der Replikation für einen RODC

https://technet.microsoft.com/library/dd736126(v=ws.10).aspx

Dfsrmig.exe

https://technet.microsoft.com/library/dd641227(v=ws.11).aspx

Verfügbare Features auf den Gesamtstrukturfunktionsebenen

https://technet.microsoft.com/library/understanding-active-directory-functional-levels(v=ws.10).aspx#Features that are available at forest functional levels

Verfügbare Features auf den Domänfunktionsebenen

https://technet.microsoft.com/library/understanding-active-directory-functional-levels(v=ws.10).aspx#Features that are available at domain functional levels

Hinzufügen einer Stubzone

https://technet.microsoft.com/library/cc754190(v=ws.11).aspx

Einrichten der SID-Filterung für Vertrauensstellungen

https://technet.microsoft.com/library/cc794757(WS.10).aspx

Einrichten der ausgewählten Authentifizierung für Vertrauensstellungen

https://technet.microsoft.com/library/cc794747(WS.10).aspx

Aktivieren und Deaktivieren des Routings vorhandener Namenssuffixe

https://technet.microsoft.com/library/cc731648(v=ws.11).aspx

Standortverknüpfungsbrücken

https://technet.microsoft.com/library/cc753638(v=ws.10).aspx

Finden eines Domänencontrollers am nächstgelegenen Standort

https://technet.microsoft.com/library/Cc978016

Kapitel 3: Erstellen und Verwalten von Gruppenrichtlinien

Windows PowerShell-Cmdlets für Gruppenrichtlinien

https://technet.microsoft.com/library/ee461027.aspx

Erstellen von WMI-Filtern

https://technet.microsoft.com/library/jj899801(v=ws.11).aspx

GPUpdate

https://technet.microsoft.com/library/hh852337(v=ws.11).aspx

Skripts

https://technet.microsoft.com/scriptcenter/bb410849.aspx

Security Compliance Manager

https://technet.microsoft.com/solutionaccelerators/cc835245.aspx

Erstellen eigener ADMX-Dateien

https://technet.microsoft.com/library/cc770905(v=ws.10).aspx

Kapitel 4: Einrichten von Active Directory-Zertifikatdiensten

Windows PowerShell-Cmdlets für die Bereitstellung der Active Directory-Zertifikatdienste

https://technet.microsoft.com/library/hh848387(v=wps.630).aspx

Auswählen von Kryptografieoptionen

https://technet.microsoft.com/library/hh831574#crypto

Benennung von Zertifizierungsstellen

https://technet.microsoft.com/library/hh831574.aspx#CAName

Gültigkeitsdauer

https://technet.microsoft.com/library/hh831574.aspx#Validity

CAPolicy.inf

https://technet.microsoft.com/library/hh831574(v=ws.11).aspx#Anchor_2

Offline-Stammzertifizierungsstellen

http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/2900.offline-root-certification-authority-ca.aspx

Funktionsweise von Online-Respondern

https://technet.microsoft.com/library/cc731001(v=ws.11).aspx

Erstellen einer Sperrkonfiguration

https://technet.microsoft.com/library/cc731099(v=ws.11).aspx

Rollengestützte Verwaltung

https://technet.microsoft.com/library/cc732590(v=ws.11).aspx

Verwaltung der Zertifikatregistrierung mithilfe von Gruppenrichtlinien

https://technet.microsoft.com/library/dd851772(v=ws.11).aspx

Kapitel 5: Identitätsverbund und Zugriffslösungen

Windows Identity Foundation

https://msdn.microsoft.com/library/ee748475.aspx

Windows PowerShell-Cmdlets für Active Directory-Verbunddienste

https://technet.microsoft.com/library/dn479343.aspx

Einrichten einer Anspruchsanbieter-Vertrauensstellung

https://technet.microsoft.com/library/dn486771(v=ws.11).aspx

Einrichten einer Vertrauensstellung der vertrauenden Seite

https://technet.microsoft.com/library/dn486828(v=ws.11).aspx

Einrichten von Anspruchsregeln

https://technet.microsoft.com/library/dn486796(v=ws.11).aspx

Mehrstufige Authentifizierung mit Azure

https://docs.microsoft.com/azure/multi-factor-authentication/multi-factor-authentication-get-started-adfs-w2k12

Planen des bedingten Zugriffs von Geräten auf Unternehmensressourcen

https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/identity/ad-fs/deployment/plan-device-based-conditional-access-on-premises

Windows Hello für Unternehmen

https://technet.microsoft.com/itpro/windows/keep-secure/microsoft-passport-guide

Einrichten der Verbunddienste zur Nutzung von Microsoft Passport im Unternehmen

https://technet.microsoft.com/library/mt732271.aspx

Verbinden von Active Directory mit Azure AD

https://docs.microsoft.com/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnect

Einrichten der Verbunddienste zur Authentifizierung von Benutzern in LDAP-Verzeichnissen

https://technet.microsoft.com/library/dn823754(v=ws.11).aspx

Aktualisieren auf die Verbunddienste von Windows Server 2016

https://technet.microsoft.com/windows-serverdocs/identity/ad-fs/deployment/upgrading-to-ad-fs-in-windows-server-2016

Veröffentlichen von Anwendungen mit SharePoint, Exchange und RDG

https://technet.microsoft.com/library/dn765486.aspx

Überblick über AD RMS

https://technet.microsoft.com/library/hh831364(v=ws.11).aspx

Windows PowerShell-Cmdlets für AD RMS

https://technet.microsoft.com/library/ee617271.aspx

Schutz und Speicherung von AD RMS-Schlüsseln

https://technet.microsoft.com/library/cc754905.aspx

Notfall-Wiederherstellung für AD RMS

https://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/9111.disaster-recovery-guide-for-active-directory-rights-management-services.aspx