Forkortelser

AD	Active Directory
DNS	Domain Name System
OU	Organizational Unit
EAC	Exchange Admin Center
DC	Domain Controller
KP	Kommandoprompt (som admin)
OWA	Outlook Web Access
IMAP	Internet Message Access Protocol
POP3	Post Office Protocol version 3
Cmdlet	Navn på Powershell kommandoer
EMS	Exchange Management Shell
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol

Installation

Installeret 2016 server i fysisk miljø

Installeret Hyper-V og en virtuel Windows server 2016 som DC, med DNS og AD + en 2016 server som APP-server

Oprettet domænet zbc7.local, OU'er og et antal brugere + Exchinstall bruger som medlem af admin-grupperne: Domain-Admins (primær), Enterprise-Admins, Schema Admins

Installeret Windows 10 klient og koblet denne, samt vores APP-server på domænet

Konfigureret sites i Sites and Services + IP-konfiguration på DC

Klargjort AD i KP med: Setup /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Klargjort domænet i KP med: Setup /PrepareAD /OrganizationName:[zbc7.local] /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Exchange installation

-Skemaet er opdateret til at understøtte Exchange og der er oprettet Exchange rettigheder på domænet - og nu kan selve Exchange rollerne installeres på Exchange serveren.

Installeret prerequisites i Powershell med: Install-WindowsFeature NET-Framework-4-5-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, RSAT-Clustering-Mgmt, RSAT-Clustering-PowerShell, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic--Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation, RSAT-ADDS

Opdateret Exchange installationen med Unified Communications

Vi har installeret Exchange på Exchange-serveren fra vores ExchInstall bruger og kontrolleret at vi kunne sende en mail.

Oprettelse og montering af nye mailboxdatabaser

Oprettet en ny database med kommandoen: New-MailboxDatabase –Name ”Ringsted-DB2” –EdbFilePath ”C:\MBX2\Ringsted--DB2.edb” –Server ExchangeSRV

Mounted databasen med kommandoen: ”Mount-Database –identity Ringsted-DB2

Oprettet en ny database til Public Folders ”Public-DB”

Konfigureret begrænsninger for databaserne

Administrative Exchange Roller

Oprettet universal security grupper og gjort dem til medlem af prædefinerede exchange roller.

Oprettet brugere og tilføjet til deres respektive afdeling og gjort dem til medlem af deres respektive grupper.

Oprettet MX-Record og tilføjet new mail exchanger på forward zonen for domænet med prioritet 20.

Oprettet ny DNS MX-record via Powershell med kommandoen: Add-DnsServerResourceRecordMX –Computername ZBC7-ADDS –Preference 20 –Name ”.” –MailExchange ”exchangeSRV” –ZoneName ”zbc7.local”

Kontrolleret med kommandoen: “nslookup”, herefter “set type=MX” og “zbc7.local” – output: 2 styks MX-records med henholdsvis 10 og 20 i mail exchanger.

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

Konfiguration af eksterne mails

IMAP og POP3 services er sat til at starte automatisk på Exchange Serveren

Aktiveret Outlook Anywhere

Mappet eksterne adresser til OWA

Benyttet cmdlet: Set-MapiVirtualDirectory –Identity ”ExchangeSRV\mapi (Default Web Site)” –InternalUrl https://exchangesrv.zbc7.local/mapi -ExternalURL https://exchangesrv.zbc7.local/mapi -IISAuthenticationmethods Negotiate

Benyttet cmdlet: “Set-ClientAccessService –identity ExchangeSRV –AutoDiscoverServiceInternalUri https://autodiscover.exchangesrv.zbc7.local/autodiscover/autodiscover.xml”

Kontrolleret opsætning

Konfiguration af HUB rollen

Tilføjet et nyt domæne der hedder red.zbc7.local under accepterede domæner og oprettet en ny e-mailadressepolitik til denne. Adressepolitiken vedrører kun brugere i RED-OU’et og har gjort deres red-mail til primær.

Kan oprette externalpostmasteraddress i exchange management shell med ”set-transportconfig –externalpostmasteraddress” kommandoen.

Konfiguration af mail-box

Oprettet 3 nye mapper i roden af C med cmdlet: ”Invoke-Command –Computername ExchangeSRV {New-Item C:\MBX1 C:\MBX2 C:\MBX3 –ItemTypw Directory}” - for at flytte vores nuværende mail-database over i

Konfiguration af mail-box (cont)

For at flytte databasen har vi brugt cmdlet: ”Move-DatabasePath –Identity ”Mailbox Database 1504408574” –EdbFilePath ”C:\MBX1\Mailbox 1504408574.edb” –LogFolderPath C:\MBX1\Logs”

Konfiguration af mailbox-brugere

Aktiveret en bruger via EAC

Aktiveret en bruger med EMS kommandoen: Enable-Mailbox –Identity <mikkels login> -Database Ringsted-DB2

Defineret sende- og modtage-størrelser af mails

Opsat ekstra SMPT adresse på brugere, så de kan modtage mails fra flere postkasser

Konfiguration af brugerrettigheder, så en mailboxbruger kan sende mails på vegne af andre

Public Folders

Oprettet en postkasse til public folder i EAC under ”Public Folder Mailbox” og defineret navn, samt organisationsenhed og postkassedatabase.

Oprettet en public folder med samme navn som postkassen under ”public folders” og aktiveret den

I OWA’en kan man højreklikke på mailboxbrugerens indbakke og tilføje public folder (kun de brugere der har rettigheder)

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