Forkortelser

ADDS	Active Directory Domain Services
DNS	Domain Name System
OU	Organizational Unit
EMS	Exchange Management Shell
ECP	Exchange Control Panel
EAC	Exchange Admin Center
RSAT	Remote Server Administration Tools
POP3	Post Officer Protocol Version 3
IMAP	Internet Message Access Protocol
OWA	Outlook Web Access

Installation af Exchange server og klargøring

Exchange Installation	Husk installation som Administrator
Klargøring af AD	Setup /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
Klargøring af Domæne til Exchange	Setup /PrepareAD /OrganizationName:[Organisations-navn] /IAcceptExchangeServerLice nseTerms
Opret MX Record	AddDnsServerResourceRecordMX - Preference 10 - Name "." - MailExchange "-NAVN" - ZoneName "NAVN"
CAS rollen	IMAP & POP3 sættes til at starte automatisk
Postmaster	Set-TransportConfig - ExternalPostmasterAddress Administrator@[domæne].loca

Installation af Exchange server og klargøring (cont)

Opret bibliteker	Invoke-Command - ComputerName [Exchange Server Hostnavn] { New-Item C:\MBX-1,C:\MBX2,C:\MBX3 - ItemType directory }

Fravælg at søge efter opdateringer

Best Practice

Planlæg din plads med omhug, Husk at tænke forud omkring hvor mange der skal bruge den

Fokuser på sikkerhed, brug sikkerheds tips fra nettet

Anti Spam, Husk at have et spam filter på din Exchange Server

Permission

Full Access	Man for lov til at åbne og redigere i mailboxe dvs. åbne og slette mails
Send as	Med denne permission har man lov til at få adgang til en mailbox og sende fra den til andre mailboxe
Send on Behalf	Men denne permission har du adgang til en anden mailbox og kan sende fra den så det ligner den rigtige person der ejer mailboxen har sendt den

PreRequisite

Server som er domain joined. Exchange 2007,2010,2013,2016,2019. Admin Bruger med følgende Sikkerhedsgrupper: Domain Admin Schema Admin Enterprise Admin Administrator

Opdateret DotNet til nyeste version. Åben Powershell som Administrator og kør følgende kommando Install-Windows-Feature NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-Proxy, RSAT-Clustering-CmdInterface, Rsat-Clustering-Mgmt, RSAT-Clustering-Powershell, Web-Mgmt--Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, 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

Installer Visual C++ Redistributable Packages for Visual Studio 2013 Installer Unified Communications Managed API 5.0 Runtime Kør Exchange setup med følgende parameter Run Setup.exe /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms Run Setup.exe /PrepareAD /OrganizationName "OrgName" /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Porte/Portnumre

HTTPS	443
HTTP	80
POP3	110
SMTP	25
IMAP	143
RDP	339

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

Backup

Installation	Installer Windows Server Backup under Roles/features
Backup typer	Full, Incremental, Differential
Recover Exchange Server	Setup /m:RecoverServer /IAcceptExchangeServerLicense Terms

Krævede installationer for AD Server

ADDS
DNS
Navnet på serveren
IP indstillinger

Powershell commands

Oprettelse af MX Record	AddDnsServerResourceRecordMX - Preference 10 - Name "." - MailExchange "-navn" -ZoneName "navn"
Oprette en mailbox	Enable-Mailbox -Identity [Navn]
Oprette Mailbox database	New-MailboxDatabase -Name "Database" -EdbFilePath D:\ExchangeDatabases\Database\D atabase.edb
Se statistik på mailboxes	Get-MailboxStatistics -Server Exhcangeserver1
Opret Distributions gruppe	New-DistributionGroup
Sæt permissions på en mailbox folder	Add- MailboxFolderPermission

Powershell commands (cont)

Autodiscover	Set-ClientAccessService - Identity " MBX -01 " - AutoDiscoverServiceInternalUri " https: //mbx01.contoso.com/ auto discover/autodiscover.xml" - AutoDiscoverSiteScope "Mail"

Public Folders

Oprette Public Folder Mailbox	I EAC/ECP vælg "Public Folders" - "PublicfolderMailboxes" - "New Public Folder"
Oprette Public Folder	I EAC/ECP vælg "Public Folders" - "New Public Folder"
Mail Enable en Public Folder	I EAC/ECP kan man mail enable en Public Folder

System krav

Processor	x64 based Intel/AMD CPU
Memory	8GB Mailbox Role
Disk space	30 GB for Exchange drev
Operativ system	Windows Server 2012 eller højere installeret med Desktop Experience
Outlook klienter	Outlook 2016, Outlook 2013, Outlook 2012 med SP2 installeret

Antispam

Antispam foregår i Transport Agents. Disse kan ændres med EMS, og kun EMS. Som standard er det fire transport agenter vi bruger, men de er ikke enabled på en Mailbox server. - Sender Filter Agent - Sender ID Agent - Content Filter Agent - Protocol Analysis Agent (Sender rep.)

Exchange management shell commands

Get-ExchangeServer	For attributterne for den server man sidder på
Set-ExchangeServer	Sætter en generisk attribut i AD for en specificeret computer
Enable-ExchangeCertificate	Enabler eller Disabler certificated på en lokal certificat store
Export-ExchangeCertificate	Laver en ekstern fil med certificatet
Import-ExchangeCertificate	Placere en ekstern fil i local security store
Get-ExchangeCertificate	Laver en liste med certificater der er på det lokale security store
New-ExchangeCertificate	Laver et elf signed certificate som du kan bruge til test
Remove-Exchange-Certificate	Sletter et certificate som er stored på lokal stored
Test-ExchangeSearch	Tjekker om Exchange search er aktiveret, og om den indexere

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

Exchange management shell commands (cont)	
add-ExchangeAdministrator	tilføjer en user eller gruppe til en bestemt rolle
Remove-ExchangeAdministrator	fjerner en user eller gruppe til en bestemt rolle
Get-ExchangeAdministrator	Laver en liste med exchange server brugere og grupper

Design Principper	
Availability	Øget tilgængelighed
Productivity	Øget produktivitet igennem forbedret funktionalitet
Operations	Hav fokus på brugerne
Cost	Optimering af Total cost of Ownership
TCO cont.	Handler om hvor meget det koster at sætte op

By **Razsej**
cheatography.com/razsej/

Not published yet.
Last updated 6th December, 2018.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com