



XMW4 / IW4

Mailbox role

Štefan Pataky

Agenda

- Plánování
- Konfigurace
- Mail-enabled objects
- DAG
- Connectors
- Troubleshooting
- Zálohování

Plánování Mailbox role

- Velikost databáze a výkon úložiště
- Kapacita a umístění (site)
- Public folders
- Test rychlosti disků (Jetstress)

Úkoly Mailbox role

- Uložení dat
- Transport mailů

Konfigurace a správa

- Nasazení mailbox
- Vytvoření a konfigurace Offline Address Book (OAB)
- Vytvoření hierarchického address listu

- EAC– gui (nepodporuje všechnu funkcionalitu) (server/ecp)
- EMS – powershell

- EAC – přejmenování databázi

Velikost databází

- Standard 10
- Enterprise 100 x(16TB)
- Doporučení 1-2 TB/ databázi
- Proč?
 - Eseutil (defrag, obnova, oprava)
 - Zálohování a obnova

EMS – Remote Shell

- Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
- \$Session = New-PSSession –ConfigurationName Microsoft.Exchange –ConnectionUri <http://name/powershell>
- Import-PSSession @Session

OAB (Offline address book)

- Gcm | where { \$_.name – like „*offlineaddressbook*“}
 - Výchozí Global Address List
- Get-OfflineAddressBook | Update-OfflineAddressBook
- Gcm | where { \$_.name – like „*oab*“}

HAB (Hierarchical address book)

- Hierarchické uspořádání (např. dle struktury)
- `Dsadd ou „OU=HAB, DC=Company, DC=local“`
- `New-DistributionGroup – Name „Organization“ – DisplayName „Org“ –Alias „test“ – OrganizationUnit „company.local/HAB“ – SetAccountName „Org“ – Type „Distribution“`
- `Set-OrganizationConfig –HierarchicalAddressBookRoot „Organization“`
- `Set-Group –Identity „Office“ –IsHierarchicalGroup $True`
- `Add-DistributionGroupMember –Identity „Organization“ –Member „Office“`
- `Set-Group –Identity „Office“ –SeniorityIndex 100 /50 / 5`

Public folder

- Uložení jako mailbox do databáze
- Předtím folder na disku, R/W synchronizace
- Jenom jeden RW pro organizaci

Mail-Enabled object

- Distribution list
- Resource mailboxes
- Team mailboxes

Distribution group

- Universal distribution
- Security – mail enabled (skrýt)
- Dynamic distribution group

Resource mailbox

- Room mailbox
- Equipment mailbox

- Shared mailbox
- Message approval

Linked mailbox

- Trusty mezi doménami

Cmdlet extension agents

- Extra kontrola

Database Availability Group (DAG)

- Max 16 serverů
- 5 rep x 2 fail
- Replikace
 - MAPI
 - Back-end (multi-site) (bez Default gateway, bez DNS, bez DNS registration) – static routes
 - Computer účet pro DAG (Exchange trusted subsystem group oprávnění)

Send connector

- Internet
- Smart host
- Partner
- Cross-forest (Internal)

Receive Connector

- Client
- Custom
- Internal
- Internet
- Partner

- Authentication
 - TLS
 - Integrated (NTLM + Kerberos)
 - Basic / Basic + TLS
 - ExchangeServer

Troubleshooting

- Test-Mailflow
- Test-MapiConnectivity
- Test-MRSHealth
- Test-ServiceHealth
- Get-ServerHealth

Zálohování

- Retention Periods (mazání zmazaných dát)
- Windows Server Backup
- Exchange-aware VSS-based Backup
- DAG
- Lagged Database Availability Group

- Recover: `setup /m:RecoverServer`
- Create Recovery DB: `New-MailboxDatabase -Recovery`
- Restore a user mailbox: `New-MailboxRestoreRequest`