



# Recipient Configuration

Štefan Pataky  
MCP, MCTS, MCITP

# Agenda

- Mailbox
- Mail Contact
- Distribution Groups
- Disconnected Mailbox

# Mailbox (vytvorenie nového účtu)

- Exchange Management Console
  - New User
- Exchange Management Shell
  - New-Mailbox -Alias chris -Database "First Storage Group\Mailbox Database" -Name ChrisAshton -OrganizationalUnit Users -FirstName Chris -LastName Ashton -DisplayName "Chris Ashton" -UserPrincipalName [ChrisAshton@contoso.com](mailto:ChrisAshton@contoso.com) – ResetPasswordOnNextLogon \$true
  - Heslo vyžiadané hneď po zadaní príkazu
  - \$password = Read-Host "Enter Password" –AsSecureString
  - Rozšírenie o príkaz –password \$password

# Mailbox (vytvorenie existujúceho)

- Exchange Management Console
  - Existing user
  - Pre užívateľov, kt. ešte nemajú schránku alebo ju majú disable
- Exchange Management Shell
  - Enable-Mailbox john@contoso.com -Database "MyServer\First Storage Group\Mailbox Database"

# Mailbox (disable, remove)

- Exchange Management Console
  - Právý klik alebo Action menu
- Exchange Manahement Shell
  - Disable-Mailbox -Identity john@contoso.com
  - Remove-Mailbox –Identity john@contoso.com
- Pri mazaní sa odstráni aj užívateľ z Active Directory

# Mailbox (properties)

- Nastavenie kvót
- Nastavenie pravidiel pre prijímanie a odosielenie
- Nastavenie používania služieb

# Mail-enable users

- Firemná mailová adresa
- Nemajú vlastný mailbox v organizácii
- Email sa preposiela na určenú mailovú adresu

# Mail-enable user (create, disable)

- Exchange Management Console
  - Mail Contact / New Mail user
- Exchange Management Shell
  - New-MailUser -Name Ted -FirstName Ted -LastName Bremer - ExternalEmailAddress ted@tailspintoys.com -UserPrincipalName ted@contoso.com -OrganizationalUnit contoso.com
  - Disable-MailUser [john@contoso.com](mailto:john@contoso.com)



# Mail-enable Contact

- Nemá firemnú e-mailovú adresu
- Využitie pre úplnosť kontaktov
- Exchange Management Console
  - Mail Contact / New Mail Contact
- Exchange Management Shell
  - New-MailContact -Name "Ted Bremer" -ExternalEmailAddress ted@tailspintoys.com -OrganizationalUnit contoso.com

# Distribution Groups

- Distribučné skupiny
- Mail-enabled objekty v Active Directory
- Bezpečnostné skupiny
  - Pre určovanie oprávnení užívateľských účtov
  - Môžu byť mail-enabled
- Mail-enabled universal distribution groups
- Mail-enabled universal security groups
- Mail-enabled dynamic distribution groups

# Universal distribution groups

- Exchange Management Console
- Exchange Management Shell
  - New-DistributionGroup -Name "Managers" -OrganizationalUnit "Contoso.com/Users" -SAMAccountName "Managers" -Type "Distribution,,
- Pridávanie a odoberanie členov manuálne
  - Exchange Management Console
    - Properties skupiny
  - Exchange Management Shell
    - Add-DistributionGroupMember -Identity "Marketing Managers" -Member adam@contoso.com

# Universal distribution groups

- **Odoberanie členov**
  - Exchange Management Console
    - Properties skupiny
  - Exchange Management Shell
    - `Remove-DistributionGroupMember -Identity "Marketing Managers" -Member adam@contoso.com`
- **Odstránenie skupiny**
  - Exchange Management Console
    - Remove
  - Exchange Management Shell
    - `Remove-DistributionGroup -Identity "Temporary Staff"`

# Universal Distribution Group

- Delegácia oprávnení
- Managed by atribút v nastavenia označuje iba možnosť zobrazovať členov skupiny
- Pre pridanie možnosti spravovať členov je potrebné použiť Exchange Management Shell
  - `Add-ADPermission -Identity <name of distribution group> -User <name of user> -AccessRights WriteProperty -Properties "Member,,`
  - Ex.: `Add-ADPermission -Identity "Marketing Department" -User "John Smith" -AccessRights WriteProperty -Properties "Member"`

# Dynamic Distribution Group

- Nemá fixných členov
- Pre doručenie využíva filtre, ktorý je platný v čas odoslania pošty
- Filter pre užívateľov s externými e-mailovými adresami
- Posiela dotaz Active Directory, ktorá jej vráti zoznam platný pre momentálny stav

# Dynamic Distribution Group

- Exchange Management Console
  - New Dynamic distribution group
  - Filter pre potenciálne OU
  - Podmienky pre bližšiu špecifikáciu
- Exchange Management Shell
  - `New-DynamicDistributionGroup -IncludedRecipients MailboxUsers -Name "Mailbox Users DDG" -OrganizationalUnit Users`
  - `New-DynamicDistributionGroup -Name "Mailbox Users on Server1" -OrganizationalUnit Users -RecipientFilter {((RecipientType -eq 'UserMailbox' -and ServerName -eq 'Server1') -and -not(Name -like 'SystemMailbox{*'))}`

# Dynamic distribution Group

- **Remove**
  - Exchange Management Console
    - Remove
  - Exchange Management Shell
    - Remove-DynamicDistributionGroup -Identity "Temporary Staff,,
- **Shell** : Enable-DistributionGroup –Identity "Temporary Staff“



# Dynamic distribution group

- Zobrazenie členov skupiny
- Exchange Management Console
- Exchange Management Shell
  - `$MarketingDepartment = Get-DynamicDistributionGroup -Identity "Marketing Department"`
  - `Get-Recipient -RecipientPreviewFilter $MarketingDepartment.RecipientFilter -OrganizationalUnit $MarketingDepartment.RecipientContainer`

# Mail-enabled Security Groups

- Vytvorenie distribučných skupín pre bezpečnostné skupiny
- Exchange Management Console
- Exchange Manahement Shell
  - `New-DistributionGroup -Name "Managers" -OrganizationalUnit "contoso.com/Users" -SAMAccountName "Managers" -Type "Security"`

# Resource Mailboxes

- Konferenčné miestnosti
- Zdieľané zariadenia (sieťový projektor)
- Rezervačný systém

# Room Mailbox

- Možné rozšíriť o ďalšie zdroje, ktoré sa nachádzajú v miestnosti a nepotrebujú vlastné Mailboxy
- Exchange Management Shell
  - Set-ResourceConfig –ResourcePropertySchema Room/NetworkProjector

# Automatic Booking

- Automatická rezervácia miestností
- Enable/Disable
- Exchange Management Shell
  - Set-MailboxCalendarSettings ConferenceRoom1 – AutomateProcessing:AutoAccept
  - Set-MailboxCalendarSettings ConferenceRoom1 – AutomateProcessing:None

# Setting Delegates on Resource

- Možnosť delegovať správu zdrojových mailboxov na užívateľa
- Exchange Management Shell
  - `Set-MailboxCalendarSettings -Identity "MeetingRoom" -ResourceDelegates "Don Hall"`