[ARCHIWUM] Skrypt dodający aliasy SMTP użytkownikom w parametrach AD

> **Strona zarchiwizowana.** Treść została rozbudowana i przeniesiona. Aktualna wersja: Skrypty audytowe Active Directory. Ta strona zostaje wyłącznie dla historii.

Skrypt wykonujemy z poziomu PowerShell ISE po zmianie odpowiednich parametrów. Skrypt musi być uruchomiony na serwerze z zainstalowanym funkcją RSAT, z dostępem do domeny w której chcemy go uruchomić

```
# Importowanie modułu Active Directory
Import-Module ActiveDirectory

# Definicja zmiennych dla domen
$oldDomain = "staradomena.pl"
$newDomain = "nowadomena.pl"

# Określenie wyróżnionej nazwy (DN) docelowej jednostki organizacyjnej (OU)
$ou = "OU=Użytkownicy_Firma,OU=Kontakty,OU=Organizacja,DC=domena,DC=local"

# Pobranie wszystkich użytkowników (aktywnych i nieaktywnych) w określonym OU wraz z ich
UserPrincipalName i ProxyAddresses
$users = Get-ADUser -Filter * -SearchBase $ou -Properties UserPrincipalName, ProxyAddresses,
SamAccountName

# Iteracja przez każdego użytkownika (zarówno aktywnego, jak i nieaktywnego) i dodanie
aliasu
foreach ($user in $users) {
```

```
    # Upewnienie się, że użytkownik ma ustawiony UserPrincipalName
    if ($user.UserPrincipalName -match "@$oldDomain$") {

        # Wyodrębnienie nazwy użytkownika poprzez usunięcie starej domeny z
UserPrincipalName
        $username = $user.UserPrincipalName -replace "@$oldDomain", ""

        # Utworzenie aliasu w formacie username@newDomain
        $alias = "smtp:$username@$newDomain"

        # Pobranie aktualnych ProxyAddresses (aliasów e-mail)
        $proxyAddresses = $user.ProxyAddresses

        # Upewnienie się, że ProxyAddresses jest zainicjalizowane
        if (-not $proxyAddresses) {
            $proxyAddresses = @()
        }

        # Sprawdzenie, czy alias już istnieje
        if ($proxyAddresses -notcontains $alias) {
            try {
                # Dodanie nowego aliasu
                Set-ADUser -Identity $user -Add @{ProxyAddresses=$alias}
                Write-Host "Dodano alias $alias dla użytkownika $username"
            } catch {
                Write-Host "Błąd podczas dodawania aliasu $alias dla użytkownika $username:
$_" -ForegroundColor Red
            }
        } else {
            Write-Host "Alias $alias już istnieje dla użytkownika $username"
        }
    } else {
        Write-Host "Pomijanie użytkownika $($user.SamAccountName), ponieważ nie ma poprawnego
UserPrincipalName kończącego się na @$oldDomain" -ForegroundColor Yellow
    }
}
```

Revision #4
Created 2025-03-12 19:24:06 UTC by Tomasz Konieczny

Updated 2026-10-18 23:00:54 UTC by Tomasz Konieczny