

Skrypt wykonujący audyt wszystkich wpisów w DNS

Skrypt uruchamiamy jako Administrator w powershell, z zainstalowanymi przystawkami RSAT - DNS.

Skrypt zapisujący wyniki do pliku:

```
### Pobieranie argumentu adresu serwera DNS ###
if ($args.Count -eq 2) {
    $DnsServer = $args[0]
    $SavePath = $args[1]
} else {
    # Jeśli uruchomiono w ISE lub bez argumentów, prosi o wpisanie ręcznie
    Write-Host "Uruchom skrypt poprzez ./NazwaSkryptu.ps1 AdresSerweraDNS ŚcieżkaDoPliku.txt bądź podaj je
    teraz: "
    $DnsServer = Read-Host "Podaj adres serwera DNS"
    $SavePath = Read-Host "Podaj ścieżkę do zapisu"
}

# Sprawdzenie czy podano ścieżkę do zapisu
if (-not $SavePath) {
    Write-Host "Nie podano ścieżki do zapisu. Skrypt zostanie przerwany." -ForegroundColor Red
    exit
}

# Pobranie stref DNS z serwera
$Zones = @(Get-DnsServerZone -ComputerName $DnsServer)

ForEach ($Zone in $Zones) {
    # Wypisywanie strefy do konsoli i pliku
    Write-Host "`n${$Zone.ZoneName}" -ForegroundColor "Green"
    "`n${$Zone.ZoneName}" | Out-File -Append -FilePath $SavePath

    # Pobranie rekordów DNS w strefie i zapis do pliku
```

```
Get-DnsServerResourceRecord -ComputerName $DnsServer -ZoneName $Zone.ZoneName | Out-File -Append  
-FilePath $SavePath  
}
```

```
Write-Host "Zapis zakończony. Dane znajdują się w: $SavePath" -ForegroundColor Cyan
```

Przykładowe uruchomienie :

```
Uruchom skrypt poprzez ./NazwaSkryptu.ps1 AdresSerweraDNS SciezkaDoPliku.txt bądź podaj je teraz:  
Podaj adres serwera DNS: xelo.gbcc.local  
Podaj ścieżkę do zapisu: test.txt
```

```
Zapis zakończony. Dane znajdują się w: test.txt  
PS C:\Users\adm_koniecznyt>
```

test - Notepad

File Edit Format View Help

dc.local|

HostName	RecordType	Type	Timestamp	TimeToLive	RecordData
-----	-----	----	-----	-----	-----
@	NS	2	0	01:00:00	nazwa.domena.local.
@	NS	2	0	01:00:00	nazwa2.domena.local.

Skrypt który każdą zone pokazuje w osobnym, interaktywnym oknie

Uwaga! Przy większej ilości zone w DNS może zająć dużo czasu przez przeklikanie się przez wszystkie okna

Okna otwierają się dopiero po zamknięciu poprzedniego

```
Add-Type -AssemblyName Microsoft.VisualBasic  
Add-Type -TypeDefinition @"  
using System;  
using System.Runtime.InteropServices;  
  
public class WinAPI {  
    [DllImport("user32.dll")]  
    public static extern bool SetForegroundWindow(IntPtr hWnd);  
}  
"@ -Language CSharp
```

```

# Tworzenie formularza i ustawienie go na aktywne okno
[System.Windows.Forms.Application]::EnableVisualStyles()
$null = [System.Windows.Forms.Form]::new()

# Wyświetlenie okna dialogowego do wpisania adresu serwera DNS z instrukcją
$DnsServer = [Microsoft.VisualBasic.Interaction]::InputBox(
    "Podaj adres serwera DNS w formacie: serwer.domena.local`n`n⚠ UWAGA: Skrypt musi być uruchomiony na komputerze z zainstalowaną przystawką RSAT: DNS!`n`n ⚠ UWAGA: Skrypt otwiera nowe interaktywne okno dla każdej zony!",
    "Wprowadź adres DNS",
    "serwer.domena.local"
)

# Ustawienie okna na pierwszym planie po zamknięciu InputBox
$process = Get-Process | Where-Object { $_.MainWindowTitle -match "Wprowadź adres DNS" }
if ($process) {
    [WinAPI]::SetForegroundWindow($process.MainWindowHandle)
}

# Jeśli użytkownik nic nie wpisał i kliknął "Anuluj", skrypt się zatrzyma
if (-not $DnsServer) {
    Write-Host "Nie podano adresu serwera DNS. Skrypt zostanie zakończony." -ForegroundColor Red
    exit
}

# Pobranie stref DNS z serwera
$Zones = @(Get-DnsServerZone -ComputerName $DnsServer)

ForEach ($Zone in $Zones) {
    Write-Host "`n$($Zone.ZoneName)" -ForegroundColor "Green"

    # Pobranie rekordów DNS w strefie
    $records = Get-DnsServerResourceRecord -ComputerName $DnsServer -ZoneName $Zone.ZoneName

    if ($records) {
        # Wymuszenie oczekiwania na zamknięcie Out-GridView przed otwarciem kolejnego
        $records | Out-GridView -Title "Rekordy DNS - $($Zone.ZoneName)" -PassThru | Out-Null
    } else {
        Write-Host "Brak rekordów w strefie $($Zone.ZoneName)" -ForegroundColor Yellow
    }
}

```

```
}
```

Write-Host "Koniec działania skryptu." -ForegroundColor Cyan

Przykładowe użycie:

Pytanie o serwer DNS

Wprowadź adres DNS

Podaj adres serwera DNS w formacie:
serwer.domena.local

OK

Cancel

⚠ UWAGA: Skrypt musi być uruchomiony na komputerze z zainstalowaną przystawką RSAT: DNS!

⚠ UWAGA: Skrypt otwiera nowe interaktywne okno dla każdej zony!

serwer.domena.local

Interaktywne okno z wynikami

Rekordy DNS - 0.in-addr.arpa

Filter

+ Add criteria ▼

HostName	RecordType	Type	Timestamp	TimeToLive	RecordData
@	NS	2	0	01:00:00	aop040.testa41pl.local.
@	SOA	6	0	01:00:00	[1][aop040.testa41pl.local.][hostmaster.testa41pl.local.]

Revision #3

Created 10 March 2025 13:53:59 by Tomasz Konieczny

Updated 10 March 2025 16:03:07 by Tomasz Konieczny