

Warمیński Dominik

Grupa: IZ08TC3

Nr albumu: 19992

# **Automatyzacja zadań w chmurze 2**

20.03.2024

## Spis treści

1.	Wykorzystanie polecenia Get-Service .....	3
2.	Przenoszenie zdjęć.....	4
2.1.	Przygotowanie katalogów .....	4
2.2.	Przenoszenie do lokalizacji docelowej .....	4
2.3.	Przenoszenie do katalogów źródłowych .....	4

## 1. Wykorzystanie polecenia Get-Service

W ramach pierwszego zadania napisałem skrypt wykorzystujący polecenie Get-Service, aby zebrać informacje o statusie usług systemowych, opóźnionym starcie usługi, nazwie usługi, użytkownika uruchamiającym usługę oraz programie uruchamianym przez usługę. Te informacje zostały zapisane do pliku CSV.

Skrypt pobiera informacje o usługach przy pomocy polecenia Get-Service, następnie dokonuje analizy oraz obróbki każdego z parametrów, po czym umieszcza je w nowym obiekcie. Na koniec następuje tylko eksport obrobionych danych do pliku CSV.

## 2. Przenoszenie zdjęć

### 2.1. Przygotowanie katalogów

Katalogi źródłowe przygotowałem przy pomocy pętli

```
1..3 | % { ni -Name "Katalog$_" -ItemType Directory}
```

Katalog docelowy przy pomocy polecenia

```
ni -Name process -ItemType Directory
```

### 2.2. Przenoszenie do lokalizacji docelowej

Pierwszy skrypt analizuje zawartość wskazanych katalogów oraz zapisuje je do zmiennej `files`, następnie dla każdego znalezionej pliku generuje nową nazwę składającą się z nazwy katalogu z którego pochodzi pliku, pozwoli to na łatwą identyfikację w przyszłości, znaku podłogi, aby jasno wskazać co jest tymczasowym przedrostkiem w nazwie pliku oraz starej nazwy. Po modyfikacji nazwy plik zostaje przeniesiony do katalogu docelowego.

### 2.3. Przenoszenie do katalogów źródłowych

Drugi skrypt analizuje zawartość lokalizacji docelowej w której znajdują się pliki przeniesione przez pierwszy skrypt. Dla każdego znalezionej pliku wykonuje te same operacje co skrypt nr 1, z tą różnicą że usuwa przedrostek dodany w poprzednim kroku.