

Move-Item

Opis

Polecenie Move-Item cmdlet przenosi element, w tym jego właściwości, zawartość i elementy podrzędne, z jednej lokalizacji do innej lokalizacji. Lokalizacje muszą być obsługiwane przez tego samego dostawcę. Na przykład może przenieść plik lub podkatalog z jednego katalogu do drugiego lub przenieść podklucz rejestru z jednego klucza do drugiego. Gdy przenosisz element, jest on dodawany do nowej lokalizacji i usuwany z oryginalnej lokalizacji.

Wykonaj poniższe polecenia według przykładów:

Przykłady

Przykład 1: Przenieś plik do innego katalogu i zmień jego nazwę

To polecenie przenosi Test.txt plik z dysku C: do E:\Temp katalogu i zmienia jego nazwę z test.txt na tst.txt.

```
Move-Item -Path C:\test.txt -Destination E:\Temp\tst.txt
```

Przykład 2: Przenieś katalog i jego zawartość do innego katalogu

To polecenie przenosi C:\Tempkatalog i jego zawartość do C:\Logskatalogu. Katalog "Temp" i wszystkie jego podkatalogi i pliki pojawiają się następnie w katalogu "Logs".

```
Move-Item -Path C:\Temp -Destination C:\Logs
```

Przykład 3: Przenieś wszystkie pliki o określonym rozszerzeniu z bieżącego katalogu do innego katalogu

To polecenie przenosi wszystkie pliki tekstowe (*.txt) z bieżącego katalogu (reprezentowanego przez kropkę (.)) do katalogu C:\Log.

```
Move-Item -Path *.*.txt -Destination C:\Logs
```

Przykład 4: Rekurencyjnie przenieś wszystkie pliki o określonym rozszerzeniu z bieżącego katalogu do innego katalogu

```
Get-ChildItem -Path *.*.txt" -Recurse | Move-Item -Destination "C:\TextFiles"
```

To polecenie przenosi wszystkie pliki tekstowe z bieżącego katalogu i wszystkich podkatalogów rekurencyjnie do katalogu „C:\TextFiles”.

Polecenie używa polecenia Get-ChildItem cmdlet do pobrania wszystkich elementów podrzędnych w bieżącym katalogu (reprezentowanym przez kropkę [.]) i jego podkatalogach, które mają rozszerzenie nazwy pliku „.txt”. Wykorzystuje parametr Recurse , aby pobieranie było rekurencyjne, a parametr Include, aby ograniczyć pobieranie do plików „.txt”.

Operator potoku (|) wysyła wyniki tego polecenia do Move-Item, które przenosi pliki tekstowe do katalogu „TextFiles”.

Jeśli pliki, które mają zostać przeniesione do „C:\TextFiles” mają taką samą nazwę, Move-Item wyświetla błąd i kontynuuje, ale przenosi tylko jeden plik o każdej nazwie do „C:\TextFiles”. Pozostałe pliki pozostają w swoich oryginalnych katalogach.

Jeśli katalog „TextFiles” (lub jakikolwiek inny element ścieżki docelowej) nie istnieje, polecenie nie powiedzie się. Brakujący katalog nie jest tworzony dla Ciebie, nawet jeśli użyjesz parametru Force . Move-Item przenosi pierwszą pozycję do pliku o nazwie „Pliki tekstowe”, a następnie wyświetla błąd wyjaśniający, że plik już istnieje.

Ponadto domyślnie Get-ChildItem nie przenosi ukrytych plików. Aby przenieść ukryte pliki, użyj parametru Force z Get-ChildItem.

Notatka

W programie Windows PowerShell 2,0 podczas używania parametru RecurseGet-ChildItem polecenia cmdlet wartość parametru Path musi być kontenerem. Użyj parametru Include , aby określić filtr rozszerzenia nazwy pliku .txt (Get-ChildItem -Path . -Include *.txt -Recurse | Move-Item -Destination C:\TextFiles).*

Przykład 5: Przenieś klucze rejestru i wartości do innego klucza

To polecenie przenosi klucze rejestru i wartości z klucza rejestru „MyCompany” HKLM\Software do klucza „MyNewCompany”. Symbol wieloznaczny (*) wskazuje, że należy przenieść zawartość klucza „MyCompany”, a nie sam klucz. W tym poleceniu pomija się opcjonalne nazwy parametrów Path i Destination .

```
Move-Item "HKLM:\software\mycompany\*" "HKLM:\software\mynewcompany"
```

Przykład 6: Przenieś katalog i jego zawartość do podkatalogu określonego katalogu

To polecenie przenosi katalog „Logs[Sept`06]” (i jego zawartość) do katalogu „Logs[2006]”.

```
Move-Item -LiteralPath 'Logs[Sept`06]' -Destination 'Logs[2006]'
```

Parametr LiteralPath jest używany zamiast Path , ponieważ oryginalna nazwa katalogu zawiera znaki nawiasu lewego i prawego ("[" i "]"). Ścieżka jest również ujęta w pojedyncze cudzysłowy (' '), dzięki czemu znak wsteczny (\) nie zostanie błędnie zinterpretowany.

Parametr Destination nie wymaga ścieżki literału, ponieważ zmienna Destination również musi być ujęta w pojedyncze cudzysłowy, ponieważ zawiera nawiasy, które mogą być błędnie zinterpretowane.