

🏠 [Konsola systemu operacyjnego Windows](#) / [PowerShell](#) / Historia poprzednich poleceń w konsoli PowerShell

12 listopada 2020 r. | [PowerShell](#) [Okna 10](#) [Windows Server 2016](#)

Historia poprzednich poleceń w konsoli PowerShell

Domyślnie Windows PowerShell (a także wiersz poleceń) zapisuje historię wykonanych poleceń tylko w bieżącej sesji PowerShell. Po zamknięciu okna konsoli programu PowerShell lub ponownym uruchomieniu komputera historia wpisanych poleceń programu PowerShell nie jest nigdzie zapisywana. W porównaniu z bashem jest to znacząca wada. Począwszy od **PowerShell 5.0** wprowadzonego w systemie Windows 10 (Windows Server 2016), wszystkie polecenia wprowadzone w konsoli PS są teraz domyślnie zapisywane w zwykłym pliku dziennika tekstowego.

Zawartość:

- [Historia poleceń w PowerShell 5.0 i nowszych](#)
- [Jak przeszukiwać historię poleceń PowerShell?](#)
- [Zarządzanie historią poleceń PowerShell za pomocą modułu PSReadLine](#)
- [Jak wyczyścić polecenia historii konsoli PowerShell?](#)
- [Jak wyeksportować/zaimportować historię poleceń PowerShell do innej sesji?](#)

Historia poleceń w PowerShell 5.0 i nowszych

KATEGORIE

- > [Active Directory](#)
- > [Zasady grupy](#)
- > [Giełda](#)
- > [Okna 10](#)
- > [Windows 8](#)
- > [System Windows 7](#)
- > [Windows Server 2016](#)
- > [Windows Server 2012 R2](#)
- > [Windows Server 2008 R2](#)
- > [PowerShell](#)

Ustatnie wprowadzone polecenie powinno zostać wyświetlone na ekranie. Jeśli nadal będziesz naciskać klawisz „w górę”, zobaczysz wszystkie polecenia wykonane wcześniej. Tak więc za pomocą klawiszy „ Up arrow ” i „ Down arrow ” można przewijać historię poleceń PoSh i ponownie wykonywać wcześniej wpisane polecenia.

We wcześniejszych [wersjach programu PowerShell](#) historia poleceń w bieżącej sesji nie jest zapisywana po jej zamknięciu. Za pomocą klawiszy `up` / `down` można przewijać historię poleceń tylko w bieżącej sesji PS lub wyświetlić całą historię poleceń za pomocą polecenia cmdlet **Get-History** .

Możesz wyświetlić bardziej szczegółowe informacje o wcześniej wykonanych poleceniach w bieżącej sesji PowerShell, w tym stan polecenia i czas rozpoczęcia/zakończenia/czasu trwania:

```
Get-History | Format-List -Property *
```

> [pakiet biurowy Microsoft Office](#)

NAJNOWSZE POS

[Eksportuj Exchange lub globalną listę adresów Office 365 \(GAL\) do CSV](#)

30 sierpnia 2021

[Wysokie wykorzystanie pamięci puli niestronicowanej \(wyciek\) w systemie Windows](#)

30 sierpnia 2021

[Wyłącz automatyczne zawieszanie maszyny wirtualnej na VMWare Workstation/Player](#)

26 sierpnia 2021

[Windows Server Core: instalowanie kontrolera domeny Active Directory.](#)

```
Id      Duration CommandLine
--      -
1       0.052  import-module psreadline
2       0.157  Get-History
3       0.482  Get-History | Format-List -Property *
4       0.935  Get-Process
5       0.491  Get-Service spoller

PS C:\Windows\System32> Get-History | Format-List -Property *

Id      : 1
CommandLine : import-module psreadline
ExecutionStatus : Completed
StartExecutionTime : 11/11/2020 10:42:02
EndExecutionTime : 11/11/2020 10:42:02
Duration : 00:00:00.0528459

Id      : 2
CommandLine : Get-History
ExecutionStatus : Completed
StartExecutionTime : 11/11/2020 10:42:10
```

Domyślnie PowerShell w systemie Windows 10 zapisuje ostatnie 4096 poleceń, które są przechowywane w zwykłym pliku tekstowym znajdującym się w profilu każdego użytkownika

```
%userprofile%\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\PowerShell\PSReadline\ConsoleHost_history.txt .
```

Historia jest przechowywana osobno dla PowerShell i PowerShell ISE.

[Jak zwiększyć limit rozmiaru załącznika w Outlooku?](#)

24 sierpnia 2021

[Poprawka: Windows utknął w „Przygotowaniu do konfiguracji systemu Windows”](#)

23 sierpnia 2021

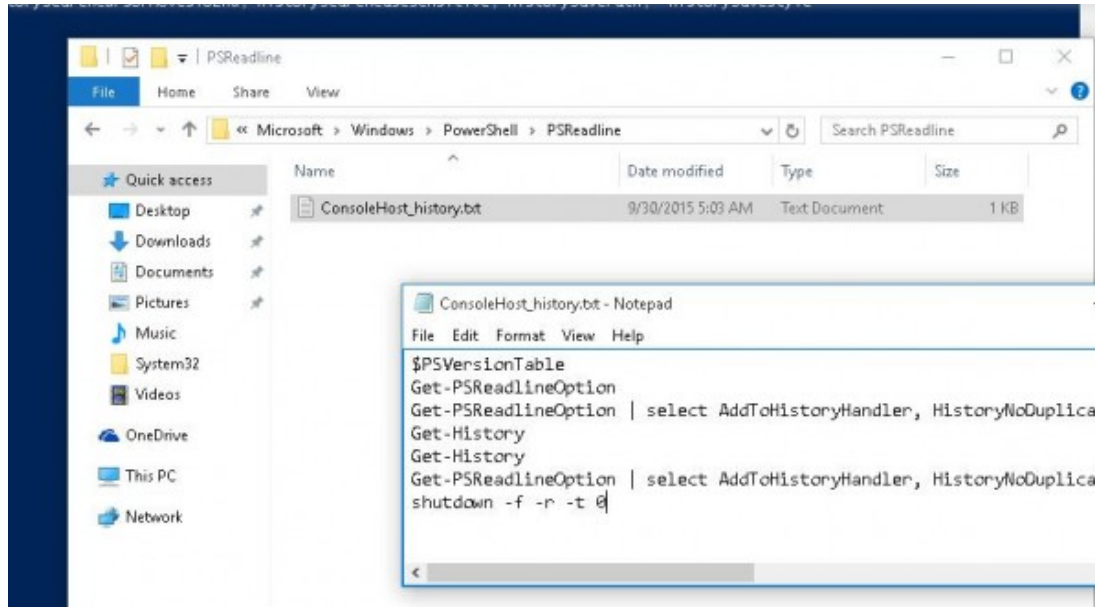
[Hyper-V: konfiguracja automatycznego uruchamiania i kolejności rozruchu maszyn wirtualnych](#)

20 sierpnia 2021

[Jak ręcznie zaimportować \(dodać\) aktualizację do programu WSUS z wykazu usługi Microsoft Update?](#)

19 sierpnia 2021

[Moduł PowerShell SecretManagement:](#)



18 sierpnia 2021

PowerShell: Uzyskaj rozmiary folderów na dysku w systemie Windows

17 sierpnia 2021

PODĄŻAJ ZA NAMI

Twój adres email:

SUBSKRYBUJ

Jeśli wykonanie polecenia PowerShell zajmuje dużo czasu, zobaczysz je w historii poleceń dopiero po jego zakończeniu.

W cmd.exe możesz wyświetlić historię poleceń w bieżącej sesji za pomocą:

`doskey /history`

F7 Klucz służy do wyszukiwania poprzez cmd historii.



Like Page

```
:
d vm
iskpart
d vm
oskey /history

:\>_
```

```
0: icacls "E:\VMs\centos.vhdx" /grant "N
1: whoami
2: e:
3: md vm
4: diskpart
5: md vm
6: doskey /history
```

Jak przeszukiwać historię poleceń PowerShell?

Jeśli nie chcesz przewijać całej historii poleceń programu PowerShell za pomocą strzałek w górę/w dół, możesz przeszukiwać historię poleceń za pomocą skrótów klawiaturowych **CTRL + R** (wyszukiwanie wsteczne) i **CTR + S** (wyszukiwanie do przodu). Naciśnij kombinację klawiszy i zacznij wpisywać część polecenia, którą chcesz znaleźć we wcześniej wykonywanych poleceniach. Wprowadzony tekst znajdzie się w historii poleceń na dowolnej pozycji (w przeciwieństwie do wyszukiwania w PowerShell za pomocą **F8** lub **Shift+F8**, co pozwala szukać dopasowań tylko od początku wiersza). Konsola PowerShell powinna wyświetlić poprzednie polecenie odpowiadające ciągowi wyszukiwania. Dopasowania linii są podświetlone w poleceniu.

Jeśli znalezione polecenie Ci nie odpowiada, aby kontynuować przeszukiwanie historii, naciśnij ponownie **CTRL+R** / **CTRL+S**. W rezultacie na ekranie pojawi się następujące polecenie odpowiadające wzorcowi wyszukiwania.

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-ADDomain | Select-Object InfrastructureMaster, RIDMaster, PDCEmulator
back-i-search: get-ad_
```



następnego polecenia w historii, naciśnij **F8** ponownie.

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-History
```

Możesz także użyć **#** znaku do przeszukiwania historii poleceń. Na przykład, aby znaleźć ostatnie polecenie, które zaczyna się od `Get-WMI`, wpisz `#get-wmi` i naciśnij **Tab** klawisz. W konsoli pojawi się ostatnie polecenie pasujące do wzorca:

```
PS C:\WINDOWS\system32> #get-wmi
```

Historia poleceń działa tak samo w klasycznym programie Windows PowerShell, jak i w nowym PowerShell Core (jeśli już zaktualizowałeś swoją wersję PoSh).

Aby uzyskać listę poprzednich poleceń PoSh w oknie Notepad.exe, uruchom polecenie:

```
notepad (Get-PSReadLineOption | select -ExpandProperty HistorySavePath)
```

ConsoleHost_history.txt - Notepad

File Edit Format View Help

```
net stop termsservice
net stop termsservice & net start termsservice
net stop termsservice && net start termsservice
New-NetFirewallRule -DisplayName "New RDP Port 1350" -Direction Inbound -LocalPort 1350 -Pr
Get-ExecutionPolicy
netsh winhttp import proxy source=ie
$Wcl = new-object System.Net.WebClient
$Wcl.Headers.Add("user-agent", "PowerShell Script")
$Wcl.Proxy.Credentials = [System.Net.CredentialCache]::DefaultNetworkCredentials
$Wcl=New-Object System.Net.WebClient
$Creds=Get-Credential
$Wcl.Proxy.Credentials=$Creds
Certutil -syncWithWU -f -f c:\pst\
$Creds=Get-Credential
$Wcl.Proxy.Credentials=$Creds
```

Aby wyświetlić listę poleceń w historii, które pasują do zapytania, możesz użyć:

```
Get-History | Select-String -Pattern "Get-"
```

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-History | Select-String -Pattern "Get-"
((Get-Item %PROGRAMDATA%\Microsoft\Search\Data\Applications\Windows\Windows.edb).Length/1GB)
((Get-Item $env:programdata\Microsoft\Search\Data\Applications\Windows\Windows.edb).Length
Get-RDUserSession
$RemoteProcesses = Get-Process
Get-Process | where-object {$_.WorkingSet -GI 400000*1024}|select processname,@{l="Used RAM(M
Get-Process | where-object {$_.WorkingSet -GT 200000*1024}|select processname,@{l="Used RAM(M
Get-Process winword, notep* | Format-List *
Get-Process winword, notep* | Select-Object ProcessName, StartTime, MainWindowTitle, Path, C
Get-Process | select StartTime,Path,Name | sort StartTime
```

Zarządzanie historią poleceń PowerShell za pomocą modułu PSReadLine

podświetla skłanianie w konsoli, odpowiada za zaznaczenie tekstu myszką oraz skopiowanie/wklejenie go za pomocą **CTRL+C** i

CTRL+V. Ten moduł w systemie Windows 10 znajduje się w folderze **C:\Program**

Files\WindowsPowerShell\Modules\PSReadline i jest automatycznie importowany po uruchomieniu konsoli

PowerShell.

PSReadLine nie jest dołączony do samodzielnego instalatora programu PowerShell 5.0 (lub nigdy) dla poprzednich wersji systemu Windows. Tak więc, jeśli chcesz korzystać z funkcji historii poleceń programu PowerShell w poprzednich wersjach systemu Windows (Windows 7/8.1 i Windows Server 2008R2/2012R2), oprócz instalacji systemu Windows Management Framework 5.1, musisz zainstalować moduł PSReadLine za pośrednictwem [modułu PackageManagement](#) (dawniej OneGet) z repozytorium online za pomocą polecenia:

```
Install-Module PSReadLine
```

Pełną listę funkcji modułu PSReadLine do zarządzania historią poleceń w PowerShell oraz przypisanymi do nich klawiszami można wyświetlić za pomocą polecenia:

```
Get-PSReadlineKeyHandler | ? {$_.function -like '*hist*'}
```

Opis funkcji klawisza

--- -----

Strzałka w górę Poprzednia historia Zamień dane wejściowe na poprzedni element w historii

Strzałka w dół Następną historią Zamień dane wejściowe na następny element w historii

Ctrl+r ReverseSearchHistory Historia wyszukiwania interaktywnie wstecz

Ctrl+s ForwardSearchHistory Historia wyszukiwania interaktywnie do przodu

Alt + F7 ClearHistory Usuń wszystkie elementy z historii wiersza poleceń (nie historii PowerShell)

F8 HistorySearchBackward Wyszukiwanie poprzedniego elementu w historii, który zaczyna się od bieżącego wejścia - jak NextHistory, jeśli dane wejściowe są puste

Shift+F8 HistorySearchForward Szukaj następnego elementu w historii, który zaczyna się od bieżącego wejścia - jak NextHistory, jeśli dane wejściowe są puste

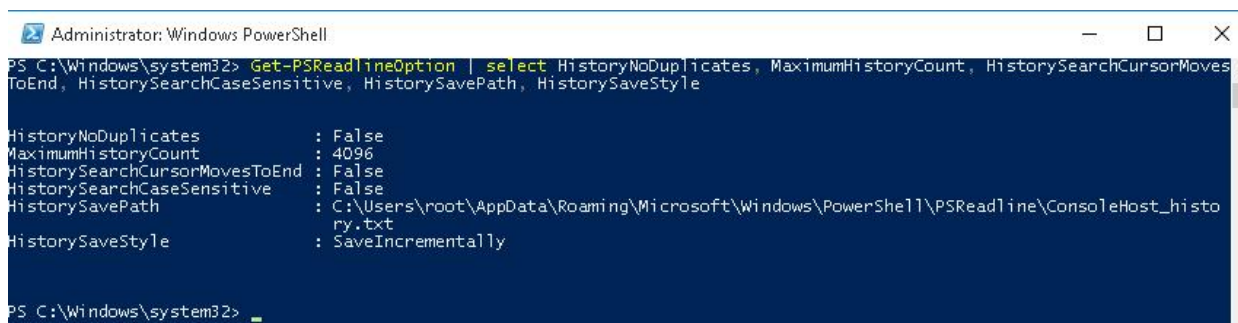


```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-PSReadlineKeyHandler | ? {$_.function -like '*hist*'}
Key          Function          Description
----          -
UpArrow     PreviousHistory   Replace the input with the previous item in the history
DownArrow   NextHistory       Replace the input with the next item in the history
Ctrl+r      ReverseSearchHistory Search history backwards interactively
Ctrl+s      ForwardSearchHistory Search history forward interactively
Alt+F7      ClearHistory      Remove all items from the command line history (not PowerShell history)
F8          HistorySearchBackward Search for the previous item in the history that starts with the current input - 1...
Shift+F8    HistorySearchForward Search for the next item in the history that starts with the current input - like ...
Unbound     ViSearchHistoryBackward Starts a new search backward in the history.
Unbound     BeginningOfHistory Move to the first item in the history
Unbound     EndOfHistory      Move to the last item (the current input) in the history
```

Historię poleceń można skonfigurować za pomocą poleceń cmdlet **Get-PSReadlineOption** i **Set-PSReadlineOption**.

Aktualne ustawienia PSReadline można wyświetlić za pomocą tego polecenia:

```
Get-PSReadlineOption | select HistoryNoDuplications, MaximumHistoryCount, HistorySearchCursorMovesToEnd,
HistorySearchCaseSensitive, HistorySavePath, HistorySaveStyle
```



```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> Get-PSReadlineOption | select HistoryNoDuplications, MaximumHistoryCount, HistorySearchCursorMovesToEnd, HistorySearchCaseSensitive, HistorySavePath, HistorySaveStyle
HistoryNoDuplications : False
MaximumHistoryCount   : 4096
HistorySearchCursorMovesToEnd : False
HistorySearchCaseSensitive : False
HistorySavePath       : C:\Users\noot\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\PowerShell\PSReadline\ConsoleHost_history.txt
HistorySaveStyle      : SaveIncrementally
PS C:\Windows\system32>
```

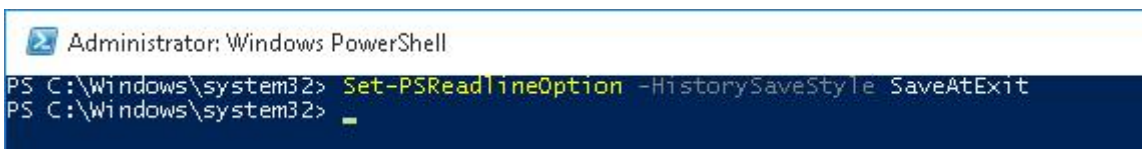
Istotne mogą być dla nas ustawienia następujących parametrów PSReadline:

ostatnich poleceń);

- **HistorySearchCursorMovesToEnd** — określa, czy podczas wyszukiwania musisz przejść do końca polecenia;
- **HistorySearchCaseSensitive** – określa, czy w wyszukiwaniu rozróżniana jest **wielkość** liter (w historii poleceń PS domyślnie nie jest rozróżniana wielkość liter);
- **HistorySavePath** – pokazuje ścieżkę do pliku, w którym przechowywane jest polecenie;
- **HistorySaveStyle** – określa specyfikę zapisywania poleceń:
 - **SaveIncrementally** — polecenia są zapisywane po ich uruchomieniu (domyślnie);
 - **SaveAtExit** — historia jest zapisywana po zamknięciu konsoli PowerShell;
 - **SaveNothing** — wyłącz zapisywanie historii poleceń.

Możesz zmienić ustawienia modułu PSReadLine za pomocą **Set-PSReadlineOption** . Na przykład:

```
Set-PSReadlineOption -HistorySaveStyle SaveAtExit
```



```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> Set-PSReadlineOption -HistorySaveStyle SaveAtExit
PS C:\Windows\system32> _
```

Aby zwiększyć liczbę poleceń PowerShell zapisanych w pliku dziennika, uruchom polecenie:

```
Set-PSReadlineOption -MaximumHistoryCount 10000
```

Tak więc możliwość zapisywania historii wykonywanych poleceń PowerShell jest jednym z argumentów przemawiających za preferowaniem konsoli PoSh od cmd.

Jak wyczyścić polecenia historii konsoli PowerShell?



adresy, dane osobowe itp.). w ten sposób inny administrator serwera lub osoba atakująca może uzyskać dostęp do danych historii w zwykłym pliku tekstowym. Ze względów bezpieczeństwa może być konieczne wyczyszczenie historii wykonanych poleceń PowerShell lub całkowite wyłączenie historii poleceń.

Polecenia cmdlet **Clear-History** można używać tylko do czyszczenia historii poleceń w pamięci bieżącej sesji programu PowerShell. Czyści tylko listę poprzednich poleceń wyświetlanych przez polecenie cmdlet Get-History.

Z historii możesz usunąć tylko jedno wcześniejsze polecenie:

```
Clear-History -count 1 -newest
```

Lub wyczyść wszystkie polecenia z określonym wzorem:

```
Clear-History -CommandLine *set-ad*
```

Aby całkowicie wyczyścić historię poprzednich poleceń PowerShell, musisz usunąć plik ConsoleHost_history.txt, do którego są zapisywane przez moduł PSReadline. Możesz uzyskać aktualną lokalizację pliku historii PowerShell i usunąć ją za pomocą polecenia:

```
Remove-Item (Get-PSReadlineOption).HistorySavePath
```

Następnie zamknij okno konsoli PowerShell.

Jeśli chcesz całkowicie wyłączyć zapisywanie historii PowerShellcommands do pliku tekstowego, uruchom polecenie:

```
Set-PSReadlineOption -HistorySaveStyle SaveNothing
```

Windows PowerShell

```
PS C:\> Set-PSReadlineOption -HistorySaveStyle SaveNothing  
PS C:\>
```



czasami wygodnie jest mieć ten sam zestaw często używanych poleceń PowerShell na różnych komputerach i móc

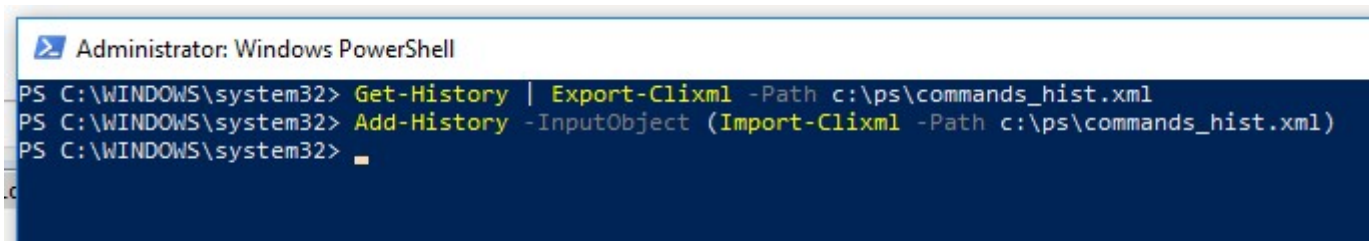
wyeksportować bieżącą historię poleceń na swoim komputerze do pliku xml i zaimportować ją na inne komputery. Można to również zrobić, kopiując plik ConsoleHost_history.txt do profili użytkowników na żądanych komputerach.

Aby wyeksportować polecenia z bieżącej sesji do pliku, możesz użyć polecenia `Export-Clixml` cmdlet:

```
Get-History | Export-Clixml -Path c:\ps\commands_hist.xml
```

Aby zaimportować historię poleceń z pliku do innej sesji PoSh (na komputerze lokalnym lub innym):

```
Add-History -InputObject (Import-Clixml -Path c:\ps\commands_hist.xml)
```



```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\WINDOWS\system32> Get-History | Export-Clixml -Path c:\ps\commands_hist.xml
PS C:\WINDOWS\system32> Add-History -InputObject (Import-Clixml -Path c:\ps\commands_hist.xml)
PS C:\WINDOWS\system32> █
```

Aby automatycznie wyeksportować poprzednie polecenia do pliku na końcu sesji PowerShell, możesz powiązać skrypt ze zdarzeniem zakończenia sesji PoSh (!! Sesja musi być koniecznie zakończona `exit` poleceniem, a nie po prostu zamykaniem okna PowerShell):

```
$HistFile = Join-Path ([Environment]::GetFolderPath('UserProfile')) .ps_history
Register-EngineEvent PowerShell.Exiting -Action { Get-History | Export-Clixml $HistFile } | out-null
if (Test-path $HistFile) { Import-Clixml $HistFile | Add-History }
```



Poprzedni post

[Konfiguracja interfejsów VLAN w systemie Windows 10/Windows Server 2016](#)

następny post

[Jak usunąć ukryte / duchowe karty sieciowe w systemie Windows?](#)

POWIĄZANE CZYTANIE

[Eksportuj globalną listę adresów Exchange lub Office 365...](#)

30 sierpnia 2021

[Wysokie wykorzystanie pamięci puli niestronicowanej \(wyciek\) w systemie Windows](#)



[Windows Server Core: instalowanie kontrolera domeny Active Directory](#)

24 sierpnia 2021

5 KOMENTARZY



PION

🕒 2 kwietnia 2016 - 17:43

Odpowiedź



\$PSversion i \$PSversion), nadal nie znajduję śladu pliku historii.



MAKS.

Odpowiedź

🕒 4 kwietnia 2016 - 7:59 rano

Dodatkowo należy zainstalować moduł PSReadLine (dołączony do systemu Windows 10).
Na przykład za pomocą programu PowerShell Get (dostępnego w PowerShell v5 i Windows Management Framework 5):

[Moduł instalacyjny PSReadLine](#)

HISTORIA POLECEŃ POWERSHELL | WIRTUALNY ALLAN

Odpowiedź

🕒 10 listopada 2018 - 10:54

[...] Jeśli chcesz więcej informacji, a także jak zmienić ustawienia domyślne, zajrzyj na blog:

<http://woshub.com/powershell-commands-history/> [...]

POWERSHELL SZCZEGÓŁY HISTORII POPRZEDNICH POLECEŃ | HAREESH JAMPANI

Odpowiedź

🕒 6 marca 2019 - 07:49

[...] Nie wiem, że od wersji Powershell 5 poprzednio wykonywane polecenia są automatycznie przechowywane w lokalizacji %userprofile%\AppDataRoaming\Microsoft\Windows\PowerShell\PSReadline\ConsoleHost_history.txt, dopóki nie zobaczyłem bloga <http://woshub.com/powershell-commands-history/> [...]

JUAN

Odpowiedź

🕒 7 stycznia 2020 - 12:33



ZOSTAW KOMENTARZ

Twój komentarz

Nazwa*

E-mail*

Strona internetowa

INFORMUJ MNIE O NAWIĄZANIE UWAGI VIA E-MAIL. MOŻESZ TAKŻE [ZASUBSKRYBOWAĆ](#) BEZ KOMENTOWANIA.

WYŚLIJ KOMENTARZ

 FACEBOOK

 ŚWIERGOT

 RSS

popularne posty

Zainstaluj funkcję RSAT na żądanie w systemie Windows 10 1809 i nowszych



[Jak znaleźć źródło blokad kont w domenie Active Directory?](#)

[Jak utworzyć rozruchowy dysk USB UEFI, aby zainstalować system Windows 10 lub 7?](#)

[PowerShell: Uzyskaj rozmiary folderów na dysku w systemie Windows](#)

[Zarządzanie drukarkami i sterownikami za pomocą PowerShell w systemie Windows 10](#)

@2014 - 2018 - Centrum systemu operacyjnego Windows. Wszystko o systemach operacyjnych dla administratorów



POWRÓT DO GÓRY