

```
$obiekt= get-service bits
```

```
$obiekt.status
```

```
$obiekt.stop()
```

No dobra jaki będzie wynik \$obiekt.status

odpowiedź taki jak był, by zmienić trzeba odświeżyć obiekt:

```
$obiekt.refresh()
```

```
$obiekt.status
```

Write-Host \$obiekt -> to niszczy obiekt pozostaje sam tekst

Write-Output \$obiekt -> to wyświetla obiekt.

1..5

```
1..5 > c:\tekst.txt
```

```
${c:\tekst.txt}
```

oczywiście cat c:\tekst.txt

W panelu w ISE wpisujemy:

```
Param (  
    $tekst ='tekst'  
)  
Write-Output $tekst
```

zapisujemy jako np 4.ps1

odpalamy konsolę i w lokalizacji gdzie zapisaliśmy plik robimy `.\4.ps1 - {+ tabulator}`  
PS proponuje nam nazwę tekst jako opcję.

`get-help .\4.ps1` - dostajemy minimalistyczny help.

otwieramy 4.ps1 i dodajemy [string] przed \$tekst, i ", " i jakąś zmienną

```
[string]$tekst,  
$x
```

```
get-help .\4.ps1
```

```
[CmdLetBinding()]  
Param (  
    [Parameter(Mandatory=$True)]  
    [string[]]$tekst = 'tekst',  
    $x  
)  
Write-Output $tekst
```

```
get-help .\4.ps1  
.\4.ps1
```

-> zapytał o tekst

ctr +j w ISE

```
..4.ps1
```

- funkcja jest dostępna PO uruchomieniu skryptu!!!

psession:

jak konsola do zdalnego kompa zostanie zamknięta to zamykamy też zmienne, i samo wzbudzenie sesji trwa i jest mało efektywne, dlatego warto używać psession, tworzona jest sesja do której można powrócić.

Szef wam zlecił zadanie:

Chce od dziś wiedzieć jakie mam komputery w firmie i co jest na nich zainstalowane. Nie wydam na to ani złotówki. Nie interesuje mnie czy to jest Linux XP czy Windows serwer. Informacje chcę mieć w ciągu 15 minut od zadania pytania w formie takiej którą mogę pokazać zarządowi.

Raport ma działać od jutra.

Macie przygotować bazę danych, w której będą przechowywane dane z komputerów firmy ZSŁ Enterprise.

Komputerów jest kilkaset, nie ma standaryzacji sprzętu.

### **I teraz tak:**

Baza danych wybrana przez Was to MsSQL express od wersji 2012 wzwyż.

Macie skorzystać z hash table, i ma powstać dokumentacja oraz help. Skrypty mają być podpisane (Dlaczego?)

Macie zaplanować i przedstawić mi w punktach co trzeba zrobić.

Zebranie informacji (jak się połączyć do MsSQL'a jak będzie wyglądał schemat bazy, jakie elementy będzie miał skrypt, co zrobicie z linuksami) robicie razem grupowo.

Sam skrypt / skrypty piszecie sami.

Nie przejmujcie się formą raportowania, zrobi to za was Reporting Services:

<https://www.jcommerce.pl/jpro/article/narzedzia-reporting-services-czemu-sluza-i-jak-je-wykorzystac-do-wizualizacji-danych>