

## Laboratorium 1A – Uzyskiwani Pomocy i Aliasy

### 1. Korzystanie z Pomocy

#### 1.1. Wyszukiwanie komend

- Wykorzystaj **Get-Command** do wyświetlenia wszystkich dostępnych komend.
- Wykorzystaj **Get-Command** do wyszukania komend związanych z zarządzaniem procesami (hint: użyj symbolu gwiazdki \*).

#### 1.2. Pomoc i przykłady

- Użyj Get-Help do uzyskania informacji o komendzie Get-Service.
- Wykorzystaj Get-Help z parametrem -Examples, aby zobaczyć przykłady użycia komendy Get-Service.

#### 1.3. Wyszukiwanie w modułach

- Znajdź wszystkie dostępne moduły w systemie korzystając z Get-Module -ListAvailable.
- Wykorzystaj Get-Command -Module do znalezienia wszystkich komend w module ActiveDirectory.

#### 1.4. Wyszukiwanie funkcji i filtracja

- Wykorzystaj **Get-Command -CommandType Function** do wyszukania wszystkich dostępnych funkcji.
- Użyj Get-Command z filtrem, który pokaże tylko komendy związane z zarządzaniem dyskami.

#### 1.5. Zadanie 5: Pomoc online

- Użyj Get-Help z parametrem -Online dla komendy Get-Process, aby otworzyć stronę pomocy w przeglądarce.

#### 1.6. Zrozumienie \_about

- Ustal, co dokładnie robi polecenie **ForEach-Object** za pomocą dokumentacji **about\_**.
- Jakie są kluczowe różnice między **ForEach-Object** a pętlą **foreach** w PowerShell?

#### 1.7. Wyszukiwanie Cmdletów z Użyciem Noun

- Używając **Get-Command**, znajdź wszystkie cmdlety, które mają w nazwie rzeczownik "Process".
- Wybierz trzy cmdlety i opisz ich podstawowe zastosowania.

#### 1.8. Wyszukiwanie Cmdletów z Użyciem Verb

- Używając **Get-Command**, znajdź wszystkie cmdlety, które mają w nazwie czasownik "Get".
- Wybierz trzy cmdlety i opisz ich podstawowe zastosowania.

## **2. Aliasy**

### **2.1. Zidentyfikuj Aliasy**

Znajdź aliasy dla następujących cmdletów:

- **Get-Command**
- **Set-Variable**
- **Get-Service**

### **2.2. Stwórz Własne Aliasy**

Stwórz własne aliasy dla następujących cmdletów i użyj ich:

- **Get-EventLog**
- **Start-Service**
- **Stop-Service**

### **2.3. Usuń Aliasy**

Usuń własne aliasy, które utworzyłeś w poprzednim zadaniu.