PowerShell-1

Automatizace správy pomocí Windows PowerShell

Popis:

Čtyřdenní kurz je pro správce, kteří se chtějí seznámit s prostředím PowerShellu pro správu nejen Windows Serveru. Hlavní náplní je vlastní jazyk a možnosti prostředí, ale pozornost je věnována vlastnímu použití pro správu. Přestože se jedná o kurz zaměřený na verzi 5, není znalost předchozích verzí nutná.

Absolvent kurzu bude umět:

- Porozumět základnímu konceptu jazyka
- Pracovat se zřetězením (pipeline)
- Používat PSProviders a PSDrives
- Formátovat výstupy
- Používat WMI a CIM
- Vytvářet skripty
- Realizovat příkazy, skripty a vlastní moduly
- Spravovat vzdálené počítače
- Využívat moduly PowerShellu
- Používat úlohy na pozadí a naplánované úlohy
- Využít profily a pokročilé techniky

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Zkušenosti se správou Windows Serveru
- Znalost sítí a základů administrace Active Directory
- Výhodou je znalost Windows serveru 2012, případně Windows 8

Kurz určen pro:

- Tento kurz je určen pro IT pracovníky, kteří spravují servery, aplikace, nebo klientské stanice a rádi by některé postupy automatizovali

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží originál studijních certifikovaných materiálů Microsoft.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

Kapitola 1: Seznámení s Windows PowerShell

- Přehled a pozadí jazyka
- Nápověda a vyhledávání
- Spouštění příkazů

Kapitola 2: Práce se zřetězením (Pipeline)

- Porozumění mechanismu zřetězení
- Výběr, řazení a měření objektů
- Konverze, export a import
- Filtrování
- Výpisy objektů ve zřetězení

Kapitola 3: Práce se zřetězením

- Zpracování pomocí hodnoty
- Zpracování pomocí názvů vlastností

Kapitola 4: Použití PSProviders a PSDrives

- Použití PSProviders
- Použití PSDrives

Kapitola 5: Formátování výstupu

- Použití základního formátování
- Použití rozšířeného formátování
- Přesměrování výstupu

Kapitola 6: Dotazování pomocí WMI a CIM

- Porozumění WMI a CIM
- Dotazy pomocí WMI a CIM
- Provádění změn pomocí WMI a CIM

Kapitola 7: Příprava na skripty

- Použití proměnných
- Bezpečnost skriptů

Kapitola 8: Rozvoj užití

- Přechod z příkazů na skripty
- Přechod ze skriptů na Moduly
- Implementace základního ošetření chyb
- Použití základních konstrukcí
- Ostatní rozšíření skriptování

Kapitola 9: Administrace vzdálených počítačů

- Použití základních postupů
- Použití rozšířených postupů
- Použití relací

Kapitola 10: Základy využití

- Řešení instalace Server Core

Kapitola 11: Použití plánovaných úloh a úloh na pozadí

- Použití úloh na pozadí
- Použití naplánovaných úloh

Kapitola 12: Použití profilů a rozšířených technik

- Použití rozšířených technik
- Vytváření profilů
- Práce s alternativními pověřeními

Kontaktujte nás
OKsystem a.s., Na Pankráci 1690/125, 140 00 Praha 4
(+420) 236 072 111 skoleni@oksystem.cz www.okskoleni.cz

OKškolení
by OKsystem