

Spis treści

	Podziękowania	7
	Wprowadzenie	9
ROZDZIAŁ 1.	Wprowadzenie do automatyzacji	15
	Co to jest automatyzacja?	15
	Automatyzacja w IT. Dlaczego warto?	16
	Oszczędność czasu	16
	Redukcja kosztów	16
	Szybszy dostęp	16
	Redukcja błędów	17
	Zwiększone bezpieczeństwo	17
	Rozwój	17
	Na co uważać?	17
	Brak elastyczności	17
	Koszt inwestycji	17
	Dotkliwsze konsekwencje błędów	17
	Jakie zadania automatyzować?	18
	Jak zacząć?	19
	Wybór narzędzi	20
	Monitor wydajności	20
	Harmonogram zadań	22
	Zasady grupy	23
	Czujnik pamięci	25
	Power Automate Desktop	27
Rozdział 2.	PowerShell — dla tych, co nie wiedzą	28
	Krótką historia	28
	Czym jest PowerShell?	29
	Łatwość nauki	29
	Mnogość zastosowań	29
	Logika obiektowa	30
	Zoptymalizowany pod kątem pracy ze strukturami danych	30
	Własne API	30
	Prawie 20 lat na rynku	30
	Stały rozwój	30

	Dostępne narzędzia	31
	Konsola PowerShell	31
	PowerShell ISE	32
	Visual Studio Code	33
ROZDZIAŁ 3.	Zarządzanie komputerem	34
	Wprowadzenie	34
	Proste codzienne zadania	35
	Pobieranie informacji	38
	Dziennik zdarzeń	41
ROZDZIAŁ 4.	Operacje na plikach i katalogach	46
	Wprowadzenie	46
	Lokalizacja	47
	Wyświetlanie dostępnych plików i katalogów	48
	Tworzenie i modyfikacja	48
	Wyszukiwanie	52
	Organizacja i archiwizacja danych	56
	Usuwanie zbędnych plików	59
ROZDZIAŁ 5.	Konfiguracja sieci	61
	Wprowadzenie	61
	Konfiguracja interfejsu sieciowego	63
	Testowanie łączności	65
	Zapora sieciowa	67
	Serwer DNS	69
	Serwer DHCP	72
ROZDZIAŁ 6.	Active Directory Domain Services	75
	Moduł PowerShell Active Directory	75
	Konto użytkownika	78
	Konto komputera	81
	Konto grupy	83
	Audyty domeny	84
ROZDZIAŁ 7.	Wirtualizacja	88
	Wprowadzenie	88
	Hyper-V	89
	Maszyny wirtualne	90
	Dyski wirtualne	93
	Wirtualne przełączniki sieciowe	96

ROZDZIAŁ 8. Platforma Microsoft Azure 99

 Narzędzia administracyjne 99

 Azure Portal 99

 Interfejs wiersza polecenia platformy Azure 100

 Azure PowerShell 101

 Moduł Azure PowerShell 101

 Grupa zasobów 104

 Sieci wirtualne 106

 Maszyny wirtualne 109

ROZDZIAŁ 9. Inne ciekawe zadania 114

ROZDZIAŁ 10. Dodatek 121

 Bibliografia 125