

Szkolenie: Microsoft
**MS-55133 PowerShell for System Center Configuration Manager
Administrators**



DOSTĘPNE TERMINY

2026-05-27 | 3 dni | Kraków / Wirtualna sala
2026-06-01 | 3 dni | Warszawa / Wirtualna sala

Cel szkolenia:

To trzydniowe szkolenie zapewni uczestnikom wiedzę i umiejętności potrzebne do korzystania z programu PowerShell for System Center Configuration Manager (SCCM). Na tym szkoleniu uczestnicy uczą się, jak uzyskać dostęp do poleceń cmdlet programu PowerShell dołączonych do programu SCCM 1802 i używać ich do wykonywania zadań konfiguracyjnych dla lokacji głównej. Poszczególne polecenia cmdlet będą używane do pracy z obiektami, takimi jak granice, grupy granic, kolekcje, wdrażanie oprogramowania, poprawki, ustawienia zgodności, sekwencje zadań OSD i wiele innych. Zostaną również omówione podstawowe skrypty, dzięki czemu uczestnicy dowiedzą się, jak używać programu PowerShell, podczas pracy z dużymi zestawami obiektów.

Po ukończeniu szkolenia, uczestnicy będą mogli:

- Tworzyć dodatkowe role systemu lokacji na istniejących lub nowych serwerach.
- Modyfikować ustawienia witryny wysokiego poziomu.
- Tworzyć i modyfikować metody odnajdywania, granice i grupy granic.

Grupa docelowa:

To szkolenie jest przeznaczone dla specjalistów IT, którzy muszą zarządzać codziennym środowiskiem SCCM 1802 lub nowszym środowiskiem. Zalecana jest znajomość funkcjonowania autonomicznej, podstawowej lokacji SCCM i podstawowa znajomość programu PowerShell.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do programu System Center Configuration Manager
 - Architektura instalacji programu System Center Configuration Manager 1802
 - Zarządzanie zasobami
 - Dostarczanie zawartości i zarządzanie nią
 - Bezpieczeństwo, monitorowanie i zdalne zarządzanie
- Zarządzanie zasobami

- Stosowanie odnajdywania
- Organizowanie zasobów za pomocą kolekcji
- Praca z granicami
- Praca z klientami
 - Instalowanie klienta programu Configuration Manager
 - Zarządzanie ustawieniami klienta
 - Zarządzanie operacjami klientów
 - Monitorowanie stanu klienta
- Dystrybucja oprogramowania
 - Konfigurowanie składników dystrybucji oprogramowania
 - Praca z punktami dystrybucji
 - Tworzenie zawartości do dystrybucji
 - Wdrażanie aplikacji
- Aktualizacja systemów za pomocą systemów WSUS i SCCM
 - Integracja programu Configuration Manager i WSUS
 - Zarządzanie aktualizacjami za pomocą grup aktualizacji oprogramowania
 - Tworzenie i wdrażanie pakietów aktualizacji
 - Praca z regułami wdrażania automatycznego
- Jak program PowerShell może zarządzać ustawieniami zgodności
 - Tworzenie obiektów ustawień zgodności
 - Wdrażanie i monitorowanie planu bazowego
- Konfigurowanie obiektów wdrażania systemu operacyjnego
 - Przygotowanie środowiska OSD
 - Praca z sekwencjami zadań
- Praca na poziomie witryny
 - Modyfikowanie witryny
 - Dodawanie ról systemowych witryny
 - Dodawanie witryny podrzędnej
- Bezpieczeństwo i monitorowanie
 - Konfigurowanie administracji opartej na rolach
 - Implementowanie ochrony punktów końcowych
 - Konfigurowanie opcji monitorowania
- Używanie skryptów programu PowerShell do automatyzacji zadań SCCM
 - Przegląd konstrukcji skryptów
 - Wprowadzenie do klas WMI programu Configuration Manager

Wymagania:

- Przed wzięciem udziału w szkoleniu, uczestnik musi posiadać:
 - Podstawową wiedzę na temat systemu Windows i usługi Active Directory.
 - Teoretyczną wiedzę na temat obiektów programu Configuration Manager i ich interakcji.
 - Podstawowe doświadczenie w wykonywaniu zadań konfiguracyjnych w SCCM przy użyciu konsoli graficznej.
 - Doświadczenie w pracy z wierszem poleceń.
 - Znajomość podstaw programu Windows PowerShell.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-55133 PowerShell for System Center Configuration Manager Administrators** otrzymują **certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.