

Szkolenie: Microsoft  
MS-40555 Microsoft Security Workshop: Implementing PowerShell  
Security Best Practices



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	1200 PLN NETTO*	1 dzień
Stacjonarne	Tablet CTAB	1800 PLN NETTO*	1 dzień

\* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

## LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

## Cel szkolenia:

Kurs **MS-40555 Microsoft Security Workshop: Implementing PowerShell Security Best Practices** jest przeznaczony dla specjalistów IT, którzy wymagają głębszego zrozumienia zagadnień związanych z **bezpieczeństwem środowiska Windows PowerShell**. Warsztat zapewnia dyskusję i szkolenie praktyczne. Pozwala na poznanie podstaw bezpieczeństwa **PowerShell**, w tym jego architektury, wersji oraz sposobów interakcji. Zapoznaje z najczęstszymi technikami używanymi przez hakerów, mających na celu uzyskanie dostępu do systemu operacyjnego i ułatwienie instalacji złośliwego oprogramowania. Omawia również niektóre narzędzia **bezpieczeństwa** oparte na **Windows PowerShell**, które ułatwiają testowanie, analizę kryminalistyczną oraz inżynierię wsteczną exploitów.

## Plan szkolenia:

- Podstawy PowerShell
  - Przegląd Windows PowerShell
  - Wersje PowerShell
  - Uruchamianie PowerShell
- Bezpieczeństwo operacyjne PowerShell
  - Zarządzanie wykonywaniem skryptów lokalnych
  - Zarządzanie możliwościami zdalnego uruchamiania programu Windows PowerShell
  - Zarządzanie zdalnymi możliwościami PowerShell Core
  - Tryb języka
- Wdrażanie zabezpieczeń opartych na PowerShell
  - Windows PowerShell DSC

- Just Enough Administration (JEA)
- Inspekcja i logowanie Windows PowerShell
- Exploity oparte na Windows PowerShell i ich łagodzenie
  - Ataki oparte na Windows PowerShell
  - Narzędzia bezpieczeństwa oparte na Windows PowerShell
  - Podsumowanie technologii związanych z bezpieczeństwem Windows PowerShell

## Wymagania:

- Podstawy używania poleceń **Windows PowerShell**
- Znajomość podstaw cyberbezpieczeństwa
- Doświadczenie w administrowaniu, utrzymywaniu i rozwiązywaniu problemów z klientami i serwerami Windows.
- Podstawowe doświadczenie i znajomość technologii sieciowych Windows, w tym ustawienia sieci Zapory sieciowej, DNS, DHCP, WiFi i usługi w chmurze.
- Podstawowe doświadczenie i zrozumienie usługi **Active Directory**, w tym funkcje kontrolera domeny, usługi logowania i zrozumienie zasad grupy.
- Znajomość i odpowiednie doświadczenie w administrowaniu systemami przy użyciu systemu **Windows 10**.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-40555 Microsoft Security Workshop: Implementing PowerShell Security Best Practices** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

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