

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



FORMA SZKOLENIA

MATERIAŁY SZKOLENIOWE

CENA

CZAS TRWANIA

* (+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.