Szkolenie: Mile2
C)PTE - Certified Penetration Testing Engineer

DOSTĘPNE TERMINY

2025-05-12 | 5 dni | Kraków / Wirtualna sala
2025-06-09 | 5 dni | Warszawa / Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Neutralne produktowo szkolenie Mile2 **C)PTE Certified Penetration Testing Engineer** zostało opracowane przy użyciu sprawdzonych, praktycznych metod przeprowadzania **testów penetracyjnych** wykorzystywanych przez międzynarodową grupę testerów współpracujących z **Mile2**.

Program kursu **C)PTE** bazuje na 5 kluczowych elementach **testów penetracyjnych**: zbieranie informacji, skanowanie, enumeracja, wykorzystywanie i raportowanie. Wykrywanie najbardziej aktualnych podatności jest zawsze przeprowadzenia za pomocą wypróbowanych i realnie stosowanych technik.

Kurs **Certified Penetration Testing Engineer** rozwija również umiejętności biznesowe, które są niezbędne do określenia możliwości stosowanej ochrony, uzasadniania potrzeby **przeprowadzania testów penetracyjnych** i **optymalizacji systemów bezpieczeństwa** z punktu widzenia procesów biznesowych danej organizacji i redukcji zagrożeń związanych z pracą z Internetem. Uczestnik będzie korzystał z najnowszych narzędzi, takich jak **Saint**, **Metasploit**, **Kali Linux** i **Microsoft PowerShell**.

Mile2 w zakresie szkolenia **C)PTE** zdecydowanie wykracza poza naukę tego jak „hackować" – szkolenie zostało opracowane na podstawie zasad i zachowań stosowanych przede wszystkim do przeciwdziałania złośliwych hackerów i skupia się na schemacie **profesjonalnego testu penetracyjnego**, a nie tylko na "etycznym hackowaniu". Poza wykorzystaniem etycznych metod hakowania, uczestnik powinien być przygotowany również na naukę przeprowadzania testów penetracyjnych z wykorzystaniem technik bazujących na APT (Advanced Persistent Threat) – długotrwałe zawansowane zagrożenia. W ramach tego szkolenia jego uczestnicy przechodzą kompletny test penetracyjny od A-Z! Uczą się tworzyć własny raport z oceną stanu bezpieczeństwa testowanych systemów i zdobywają praktykę pozwalającą stosować zdobytą wiedzę od razu w codziennej pracy.

Po ukończeniu szkolenia:

- Absolwenci szkolenia **Certified Penetration Testing Engineer** posiadają wiedzę i umiejętności z zakresu **metodyki przeprowadzenia testów penetracyjnych** zgodnej z aktualnymi standardami i najlepszymi praktykami. Są również w sposób kompetentny przygotowani do **egzaminu certyfikacyjnego CPTE**.

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

Kurs skierowany jest do:

- testerów bezpieczeństwa
- etycznych hackerów
- audytorów systemów sieciowych
- specjalistów ds. bezpieczeństwa systemów informatycznych
- operatorów automatycznych systemów wykrywania podatności
- kierowników działów bezpieczeństwa
- kierowników działów informatycznych

Akredytacje i wyróżnienia

Mile2® jest:

- AKREDYTOWANE przez NSA CNSS 4011-4016
- WSKAZANE przez NIST / Homeland Security NICCS's Cyber Security Workforce Framework
- ZAAKCEPTOWANE przez FBI Cyber Security Certification Requirement list (Tier 1-3)

Kurs i certyfikat CPTE jest akredytowany przez NSA CNSSI-4013 National Information Assurance Training Standard for Senior Systems Managers.

Plan szkolenia:

- Przegląd kursu
- Biznesowa i techniczna logistyka testów penetracyjnych
- Podstawy systemu Linux
- Zbieranie informacji
- Wykrywanie systemów
- Enumeracja
- Wykrywanie podatności
- Malware
- Ataki na systemy Windows
- Ataki na systemy UNIX/Linux
- Zaawansowane techniki wykorzystywania
- Testowanie sieci bezprzewodowych
- Podsłuchiwanie sieci i systemy IDS
- Ataki na bazy danych
- Ataki na aplikacje webowe
- Dokumentacja i tworzenie raportu

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Zabezpieczanie systemów Windows - Powershell
- Przeprowadzenie testów przy pomocy Powershell

Laboratorium:

- Wprowadzenie do środowiska laboratoryjnego
- Podstawy systemu Linux
- Korzystanie z narzędzi do raportowania
- Zbieranie informacji
- Wykrywanie systemów
- Enumeracja
- Wykrywanie podatności
- Malware
- Atakowanie systemów Windows
- Atakowanie systemów Linux / Unix
- Zaawansowane techniki wykrywania podatności i ich wykorzystywania
- Podsłuchiwanie sieci i systemy IDS
- Atakowanie baz danych
- Atakowanie aplikacji webowych

Wymagania:

- Minimum 12 miesięcy doświadczenia z technologiami sieciowymi
- Dobra znajomość protokołu TCP/IP
- Znajomość produktów firmy Microsoft
- Podstawowa znajomość systemów Linux i umiejętność pracy w tym środowisku jest niezbędna
- Posiadanie **certyfikatów** zawodowych takich jak **CompTIA Network+**, **Microsoft MCSA**, **CompTIA Security+** lub adekwatnej wiedzy

Poziom trudności

Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują **certyfikat** ukończenia szkolenia wystawiony imiennie oraz na firmę sygnowany przez firmę **Mile2**. Ponadto kurs ten przygotowuje uczestników do **certyfikowanego egzaminu Certified Penetration Testing Engineer**, który jest realizowany za pośrednictwem systemu egzaminacyjnego Mile2 (Mile2 Assessment & Certification System "MACS"),

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

Egzamin trwa 2 godziny i składa się z 100 pytań wielokrotnego wyboru.

Każdy uczestnik autoryzowanego szkolenie C)PTE - Certified Penetration Testing Engineer otrzymuje bezpłatny voucher na egzamin CPTE.

Prowadzący:

Autoryzowany instruktor Mile2 (Certified Mile2 Instructor).

Informacje dodatkowe:

Uczestnikom tego szkolenia w szczególności polecamy również szkolenia i dalszą certyfikację z zakresu:

- **C)PTC** - **Certified Penetration Testing Consultant**
- **C)IHE** - **Certified Incident Handling Engineer**

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001