

Szkolenie: Check Point Check Point Certified Security Expert (CCSE)



DOSTĘPNE TERMINY

2022-02-23 | 3 dni | Virtual Classroom
2022-03-02 | 3 dni | Kraków / Wirtualna sala
2022-03-30 | 3 dni | Virtual Classroom
2022-05-04 | 3 dni | Warszawa / Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Zaawansowany trzy dniowy kurs, na którym nauczysz się jak budować, modyfikować, wdrażać i rozwiązywać problemy z Check Point Security Systems pracujących pod kontrolą systemu operacyjnego GAiA. Laboratoryjne ćwiczenia praktyczne uczą jak debugować procesy firewall, optymalizować wydajność VPN oraz aktualizować procesy zarządzania. Potwierdź swoją wiedzę i umiejętności niezbędne do konfiguracji i optymalnego zarządzania Check Point Next Generation Firewalls.

Cele kursu:

- Zidentyfikowanie zaawansowanych komend CLI.
- Zapoznanie się z procedurami zarządzania systemem, w tym jak aktualizować system i instalować poprawki.
- Opisanie infrastruktury Check Point Firewall.
- Opisanie zaawansowanych metod pozyskiwania ważnych danych z bram sieciowych używając CPView i CPInfo.
- Zdobywanie wiedzy, jak elastyczna architektura Check Point API wspiera automatyzację oraz orkiestrację.
- Omówienie zaawansowanych funkcji ClusterXL.
- Opisanie zalet nadmiarowości sieci VRRP.
- Zrozumienie jak technologia SecureXL jest używana w celu poprawy i ulepszenia wydajności.
- Zrozumienie jak technologia CoreXL jest używana w celu poprawy i ulepszenia wydajności.
- Identyfikowanie komponentów SmartEvent, które przechowują logi aktywności sieciowej i identyfikują zdarzenia.
- Omówienie jak proces SmartEvent określa, która aktywność sieciowa może prowadzić do problemów z bezpieczeństwem.
- Zrozumienie jak proces SmartEvent może pomóc w wykrywaniu, naprawianiu i zapobieganiu zagrożeniom bezpieczeństwa.

- Omówienie oprogramowania Mobile Access Software Blade i w jaki sposób zabezpiecza ona dane i komunikacje.
- Zrozumienie opcji wdrożenia Mobile Access.
- Rozpoznanie rozwiązań Check Point Remote Access.
- Omówienie komponentów Check Point Capsule i w jaki sposób chronią urządzenie mobilne i dokumenty biznesowe.
- Omówienie różnych rozwiązań Check Point w kontekście przeciwdziałaniom atakom takich jak zero-day i Advanced Persistent Threats.
- Zdobyć wiedzy, w jaki sposób SandBlast, Threat Emulation i Threat Extraction zapobiega incydentom bezpieczeństwa.
- Zdobyć wiedzy, w jaki sposób rozwiązanie Check Point Threat Prevention może pomóc w ochronie danych używanych w firmowych telefonach komórkowych oraz tabletach.

Kto powinien uczestniczyć w kursie?

Doświadczeni użytkownicy oraz specjaliści, którzy muszą wdrożyć zaawansowane konfiguracje oprogramowania Check Point Software Blades.

Plan szkolenia:

- Zarządzanie systemem
- Automatyzacja i orkiestracja
- Nadmiarowość
- Akceleracja
- SmartEvent
- Dostęp mobilny i zdalny
- Przeciwdziałanie zagrożeniom
- **Ćwiczenia laboratoryjne**
 - Aktualizowanie Security Management Server do wersji R80.x
 - Instalowanie poprawek Check Point Hotfixes
 - Konfigurowanie nowego klastra Security Gateway Cluster
 - Kluczowe komendy CLI w zadaniach administracji Firewall
 - Konfiguracja ręcznej translacji adresów sieciowych
 - Zarządzanie obiektami używając Check Point API
 - Włączanie Check Point VRRP
 - Wdrażanie Secondary Security Management Server
 - Przeglądanie Chain Modules
 - Praca z SecureXL
 - Praca z CoreXL

- Ocena zagrożeń z SmartEvent
- Zarządzanie dostępem mobilnym
- Zrozumienie IPS Protections
- Wdrażanie IPS Geo Protection
- Przegląd Threat Prevention Settings and Protections
- Wdrażanie Threat Emulation and Threat Extraction

Wymagania:

- Szkolenie CSSA/certyfikacja lub równoważna wiedza
- Znajomość obsługi Windows Server, UNIX i obsługi sieci oraz doświadczenie w TCP/IP
- Posiadanie certyfikatu z zarządzania i administracji systemów

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają certyfikaty podpisane przez Check Point Software Technologies Ltd. (ukończenie kursu).

Dodatkowo uczestnictwo w tym kursie pomaga w przygotowaniu się do egzaminu [CCSE #156-315.80](#) dostępnego w centrach egzaminacyjnych Pearson VUE.

Prowadzący:

Autoryzowany trener Check Point Software Technologies Ltd.