C)PTE™
CERTIFIED PENETRATION TESTING ENGINEER

Certified Penetration Testing Engineer™

DATOS CLAVE

Nombre del curso
CPTE™

Duración: 40 horas

Materiales digitales:

- Software/herramientas

Pre-requisitos:

- Un mínimo de 12 meses de experiencia en redes
- Conocimientos técnicos de TCP/IP
- Conocimientos de software de Microsoft
- Network+, Microsoft, Security+
- Conocimiento básico de Linux (esencial)

Examen de Certificación:

- CPTE - Certified Penetration Testing Engineer™

Aquellos que finalicen satisfactoriamente el curso de Certified Penetration Testing Engineer habrán obtenido el conocimiento de la seguridad en el mundo real que les permitirá reconocer vulnerabilidades, explotar las debilidades en los sistemas y ayudar a protegerse de las amenazas. Los graduados del curso habrán aprendido el arte del Ethical Hacking, pero, con el nivel profesional (Penetration Testing).

Las bases del curso de CPTEngineer están sentadas firmemente en la experiencia de campo de nuestro grupo internacional de consultores en el campo de Penetration Testing. Los instructores de Mile2 mantienen vigente su experiencia practicando lo que enseñan; creemos que un énfasis equitativo entre la teoría y la experiencia en el mundo real es esencial para una transferencia de conocimiento efectiva para el estudiante.

El curso de CPTEngineer presenta la información basado en 5 elementos clave del Pen Testing: Obtención de Información, Escaneo, Enumeración, Explotación y Reporte; las últimas vulnerabilidades serán descubiertas usando estas técnicas reales y comprobadas. Este curso también mejora las habilidades de negocios necesarias para identificar oportunidades de protección, justificar actividades de evaluación y optimizar los controles de seguridad de forma apropiada para las necesidades del negocio y de esta forma reducir los riesgos. Mile2 va más allá de simplemente enseñar como “hackear” como fueron las clases típicas disponibles antes de la revolucionaria metodología de Mile2.

Nuestro curso esta desarrollado con base en principios y métodos usados por los hackers maliciosos, SIN EMBARGO, nuestro foco son las pruebas de penetración profesionales y la evaluación de los activos de información.

Los estudiantes del CPTEngineer estarán listos para tomar con confianza el examen de certificación de CPTEngineer. El examen de certificación es presentado vía web sobre la plataforma MACS (Mile2 Assesment & Certification System), en línea y en inglés. Consta de 100 preguntas de selección múltiple y una duración de 2 horas. Se obtiene la aprobación del examen con un resultado superior al 75%. El curso ofrece laboratorios propietarios actualizados que son fruto de la investigación y desarrollo de profesionales líderes en seguridad de alrededor del mundo.

CNSS

pt™ PENETRATION TESTING

MÓDULOS DEL CURSO

Módulo 0: Introducción al Curso
Módulo 1: Logística de Negocios y Técnica del Pen Testing
Módulo 2: Regulaciones del Sector Financiero
Módulo 3: Obtención de Información
Módulo 4: Detección de Sistemas Activos
Módulo 5: Enumeración
Módulo 6: Evaluación de Vulnerabilidades
Módulo 7: Malware, Troyanos y BackDoors
Módulo 8: Hackeo de Windows
Módulo 9: Hackeo de Unix/Linux
Módulo 10: Técnicas de Explotación Avanzadas
Módulo 11: Pen Testing de Redes Inalámbricas
Módulo 12 : Redes, Sniffing e IDS
Módulo 13: Inyectando la Base de Datos
Módulo 14: Atacando Tecnologías Web
Módulo 15: Escribiendo Reportes
Apéndice 1: Lo Básico
Apéndice 2: Fundamentos de Linux
Apéndice 3: Controles de Acceso
Apéndice 4: Protocolos
Apéndice 5: Criptografía
Apéndice 6: Economía y Leyes

OBJETIVOS DE LOS ESCENARIOS DE LABORATORIO

Ésta es una clase interactiva al máximo donde usted pasará más de 20 horas realizando laboratorios en lugar de pasar mucho tiempo instalando cientos de herramientas. Nuestro foco está en el modelo de Pen Testing. Se enseñarán los últimos métodos y herramientas de Pen Testing. Los laboratorios cambian semanalmente según se encuentran nuevos métodos. Se usarán diferentes herramientas desde un GUI hasta la línea de comandos. Según como se avanza con los ataques estructurados, se trabaja y enseñan herramientas tanto para Windows como Linux.

5584215929 www.bitnueve.mx @bitnuevemx
cursos@bitnueve.mx Bitnuevemx