WHITEHAT ACADEMY

NINJA WIFI HACKING

Este Curso está enfocado al dominio de las técnicas de hackeo de redes wireless WiFi, así como a entender las medidas y arquitecturas de defensa. Es un curso TOTALMENTE PRACTICO, con una gran cantidad de laboratorios que posibilitará al personal el dominio de las técnicas más modernas de ataque a las redes wireless. Se utilizarán como Frameworks de ataque a BackTrack y a otros especializados en su género.

Temario

Módulo 1. BackTrack

BackTrack es el Framework de penetración avanzado más utilizado en todo el mundo, tanto por los hackers como por los profesionales de la seguridad. En esta sección se revisarán los fundamentos de esta distribución de Linux.

Módulo 2. Arquitectura común de redes wireless

Se analizan los diferentes componentes de una arquitectura tradicional de wireless, así como los errores de seguridad cometidos con más frecuencia por los especialistas en Networking.

Módulo 3. Tipos de antenas y aspectos electromagnéticos

Se revisa la teoría básica de los aspectos electromagnéticos relevantes para la seguridad, así como las implicaciones de seguridad de los tipos de antena y niveles de potencia en los sistemas inalámbricos.

INSTRUCTORES CERTIFICADOS EN EL ARTE DE LA SEGURIDAD OFENSIVA

WHITEHAT ACADEMY

Módulo 4. Estándares y Conceptos de redes WiFi

Es necesario tener un entendimiento de la diversidad de estándares existentes en tecnologías de redes WiFi a efecto de entender los grados de vulnerabilidad de cada una, así como la mejor estrategia de ataque.

Módulo 5. Tipos de amenazas a redes wireless

En esta sección se analizarán las diferentes amenazas existentes sobre las redes inalámbricas, así como los vectores de ataque posibles. Un buen atacante tiene que conocer estos vectores como parte de su arsenal de ataque.

Módulo 6. Seleccionando Hardware para el ataque

La elección del hardware a utilizar por el atacante es clave para la consumación exitosa de la penetración. Es importante conocer los diferentes tipos de antenas, chipsets y drivers usados por cada tarjeta, así como su comportamiento ante las diferentes herramientas de ataque.

- Tarjetas externas e internas
- Chipsets y drivers de Linux
- Tipos de antenas

Módulo 7. La magia de Aircrack-ng

En este módulo se analizará la suite de ataque wireless más poderosa, reconocida como la mejor a nivel mundial, convertida en el estandar de facto de ataque a WiFi.

- Airodump-ng
- Aireplay-ng
- Aircrack-ng
- Packetforge-ng
- Airolib-ng

Módulo 8. NINJA WiFi 1

En este módulo se concretarán las habilidades aprendidas anteriormente para conseguir romper una llave WEP ante diferentes escenarios, usando poderosos Framework de penetración.

- Ataque PTW
- FMS/ KoreK

Módulo 9. NINJA WiFi 2

En este Módulo se analizarán las condiciones bajo las cuales se puede romper la llave de WPA y se implementarán las técnicas de ataque en vivo.

- Ataques de diccionario a WPA PSK
- Otros ataques a WiFi

Informes: (55) 5681 5921 **capacitacion@whitehatconsultores.com**

WHITEHATACADEMY

Módulo 10. Karmetasploit

En este Módulo se analizarán las condiciones bajo las cuales se puede comprometer un equipo utilizando puntos de acceso falsos (Rogue Access Point).

- Configurando karmetasploit
- Laboratorios con karmetasploit

Este curso esta impartido por especialistas en :

CISSP "International information Systems Security Certification Consortium"
OSCP "Ofensive Security Certified Professional"
CERTIFIED ETHICAL HACKER
OPSA OSSTMM Profetional Securuty Analyst".

Monto de Inversión: solicitar informes.

NINJA WIFI HACKING está dirigido al personal de áreas como Sistemas, Telecomunicaciones, Redes, personal de Soporte Técnico, administradores de la seguridad, así como a Consultores de Seguridad.

Como parte del Curso, te entregaremos una Carpeta conteniendo toda la información analizada, así como un Certificado Oficial de Asistencia. No solamente te llevarás las herramientas utilizadas, sino toda una máquina virtual del Framework de ataque, y se otorgará de manera gratuita un kit de hardware especializado al alumno que logre completar primero los desafíos del curso.

Informes: (55) 5681 5921 capacitacion@whitehatconsultores.com