WHITEHATACADEMY

"Conoce al enemigo, prepárate para el ataque"

El manejo de expresiones regulares se ha convertido en una necesidad para todo el personal interesado seriamente en la seguridad. Agunos de los escenarios donde dicho conocimiento es esencial son:

- Análisis de tráfico en redes.
- Análisis de incidentes forenses.
- Fine Tunning de equipos como IDS, IPS, Web Application Firewalls, etc.
- Fine Tunning en sistemas de Prevención de Fuga de Datos (DLP).
- Análisis de logs y correlación de eventos.
- Creación de Firmas de antivirus.
- Validación de campos en formas de entrada de aplicativos web, etc.

Por tal razón, White Hat Consultores presenta este curso único en su género, impartido por experimentados consultores e investigadores en Seguridad de la Información, con experiencias de campo real incorporadas al Curso, con una gran cantidad de talleres, donde el participante podrá practicar en ambientes virtuales.

Instructores con amplio conocimiento de sistemas operativos, programación y expertos en el arte de la defensa, certificados por organismos internacionales.

Informes: (55)56815921 **capacitacion@whitehatconsultores.com**

WHITEHATACADEMY

Contenido del Curso

Dada la naturaleza muy técnica de las expresiones regulares , la mejor forma de enfrentarlas es mediante su aplicación a la resolución de problemas, de lo más sencillo a lo más complejo. Este es un curso eminentemente práctico, donde se cubren los conceptos mínimos esenciales necesarios para abordar el uso de estas poderosas técnicas que deben formar parte del arsenal del programador, del analista de seguridad y en general cualquier profesional que aborde el problema de filtrar y analizar datos. Se incluyen juegos y ejercicios a manera de talleres de gran valor didáctico.

Temario

DIA 1
Introducción a expresiones regulares
Entendiendo la necesidad
Como se usan las expresiones regulares
Algunos ejemplos de expresiones regulares

DÍA 2
Introducción a VMWare
Habilitando el kit de laboratorio
Metacaracteres
• Metacaracteres de escape: ' (comilla simple) " (comilla doble) \(backslash)
• Metacaracteres de sustitucion : . (punto) *(asterisco) ?(interrogacion)
• Metacaracteres de posición: ^(circunflejo) $(pesos)
Juegos de busqueda con diccionario

DÍA 3
Caracteres literales y caracteres especiales
Conjuntos de caracteres
El carácter punto
Símbolos de inicio o fin de una cadena
Fronteras de una palabra
Juegos de busqueda con diccionario

DÍA 4
Alternancia
Caracteres opcionales
Repeticiones
Agrupamientos
Laboratorio de busquedas más complejas

DÍA 5
Análisis de Bitácoras: Busqueda de Patrones
Nombres
Fechas
Direcciones
Protocolos
Métodos
Puertos origen, destino
Palabras clave: invalid, access, authentication, login, logout, etc

Requisitos:

Conceptos básicos de programación y sistemas de información.

Comprometerse a usar la información en forma ética y legal, sólo para actividades de defensa empresarial o personal.

Monto de inversión y calendarios:

Cupo limitado a 10 personas máximo.

Solicitar informes.

Informes: (55)56815921 **capacitacion@whitehatconsultores.com**