HANDS ON HACKING UNLIMITED

CORSO DI ETHICAL HACKING

zone-h
unrestricted information

Argomenti

"…non conoscere l'altro, né sé stessi: ogni battaglia è un rischio certo"
Zone-H presenta Hands-on Hacking Unlimited, il corso di ethical hacking destinato ai security manager e professionisti IT dedicato agli aspetti fondamentali della Internet security e alle vulnerabilità di reti e sistemi.

Edizione Unlimited 2010!
Questa corso offre un'ampia panoramica sulle problematiche della sicurezza logica, dall'analisi dei trend e modalità di attacco al social engineering, per approdare al cuore del corso: un esame dettagliato delle vulnerabilità sfruttate durante gli attacchi a reti, architetture di sistema e loro componenti. Il corso abbina i fondamentali dell'hacking con approfondimenti nelle aree di maggior criticità, fornendo un approccio completo alla problematica della sicurezza logica.

Hacking challenge!
Inserite all'interno di una vera e propria hacking challenge, una serie di sessioni di live hacking dove, mediante l'esercitazione su casi reali, sarà possibile apprendere insight preziosissimi per la predisposizione di contromisure efficaci.

Esclusivo materiale a corredo
Al termine del corso verrà fornito a tutti i partecipanti l'aggiornatissimo cd-rom "Security Repository" 2010, una vasta collezione di strumenti di sicurezza per Windows e Linux corredata da un'ampia e aggiornata raccolta di exploit.

Come
Ogni partecipante avrà a disposizione un computer con doppio sistema operativo (Windows/Linux) connesso in rete ed a Internet. Il corso verrà tenuto in lingua italiana; per gli interventi di docenti stranieri è prevista la traduzione contestuale. Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza.

A chi è rivolto
Security manager, IT manager, amministratori di rete, responsabili CED, personale IT.

Dall'osservatorio più autorevole del crimine informatico i corsi di hacking etico più esaustivi e aggiornati

Prerequisiti
Background su reti e protocolli TCPIP.
Conoscenza Windows/Linux.

Durata
2 giornate

Quando
21-22 Aprile 2010
Orario corso: 9.00 - 17.00.
Alla colazione parteciperanno tutti i docenti.

Dove
Manno – Centro Galleria 2 – Sala PRIMAVERA

Offerta speciale
990 CHF SOCI ated – ICT Ticino
1200 CHF NON soci

Per la partecipazione al seminario è necessario iscriversi sul sito **www.ated.ch** entro il 27.03.2010.
Il pagamento della quota, tramite fattura, vale come conferma d'iscrizione al corso.

ated ICT Ticino

securitylab

HANDS ON HACKING UNLIMITED

CORSO DI ETHICAL HACKING

zone-h
unrestricted information

Contenuti

Introduzione generale alle problematiche relative all'hacking

Strumenti per la raccolta di informazioni sul bersaglio (target)
locali: scanners, fingerprints, etc.
web-based: google, netcraft, visualroute, etc.

Extendend Network Mapping
Analisi dettagliata delle tecniche da utilizzare per eseguire una accurata operazione di mappatura delle rete da attaccare:
Network mapping attivo e passivo
DNS bruteforcing
Zone Transfer
Sessione live

Raccolta informazioni su vecchie e nuove vulnerabilità

Proteggere la propria anonimità durante attività di hacking (shell, proxy, tor)

Raccolta di informazioni sui vari target
Sessione live

Struttura tipica di un sito web
Analisi dei singoli componenti e dei possibili punti vulnerabili

Vulnerabilità
Linee di comunicazione criptate
Firewall e Router
Webserver (Apache/IIS)
Applicativi
Database

Cos'è un exploit

Introduzione all'utilizzo delle più note vulnerabilità in ambiente Linux
SSH
SSL
Apache
Altri
Sessione live

Introduzione all'utilizzo delle più note vulnerabilità in ambiente Windows:
Frontpage extension
Il sempre presente Unicode
Altri
Sessione live

Buffer Overflow: a distanza di decenni ancora una delle più grosse fonti di problemi di sicurezza
Local Buffer Overflow
Remote Buffer Overflow

Man in the Middle: una categoria di attacchi particolare
ARP poisoning
DNS poisoning
ICMP redirect

Mondo password
Password security
Password hacking instruments

Attacchi lato web:
SQL injection
URL poisoning
Sessione live

Cross Site Scripting
La spiegazione dettagliata di come una tecnica ritenuta banale come il cross site scripting consenta in realtà di ottenere risultati eccezionali:
site hijacking
session hijacking
riprogrammazione apparati di rete
i principi e le vulnerabilità dell'HTML
Esercizi pratici online contro sessioni bancarie, open forum, email
Sessione live

Black box hacking session
Attacco ad una rete Windows
Attacco ad una rete Linux
Attacco ad un sistema operativo non conosciuto
Sessione live

Social engineering, tecniche e trappole psicologiche

Attacchi all'utente: i codici malevoli

ated ICT Ticino

securitylab

HANDS ON HACKING UNLIMITED

CORSO DI ETHICAL HACKING

Iscrizione

Per la partecipazione al seminario è necessario iscriversi sul sito **www.ated.ch** entro il 27.03.2010.

Sede dei corsi:
Manno – Centro Galleria 2 – Sala PRIMAVERA

Data
21-22 Aprile 2010
Orario corso: 9.00 - 17.00.

Offerta Speciale
990 CHF SOCI ated – ICT Ticino
1200 CHF NON soci

Modalità di pagamento
Il pagamento della quota, tramite fattura, vale come conferma d'iscrizione al corso.

per informazioni:
Segretariato ated - ICT Ticino
Tel. +41 91 857 58 80
oppure 0041-91-9249590;
e-mail: segretariato@ated.ch
http://www.ated.ch/ - http://www.it-ti.ch/

Condizioni commerciali
Per partecipare al corso è necessario iscriversi sul sito **www.ated.ch** entro il 27.03.2010. Le iscrizioni verranno accettate solo al ricevimento della contabile di avvenuto pagamento e secondo l'ordine cronologico di arrivo poiché il numero di posti è limitato.

Penali:
La penale in caso di annullamento è del 50% dal 28 Marzo fino all'11 Aprile 2010 ed in seguito del 100%.

zone-h
unrestricted information

ated ICT Ticino

securitylab

HANDS ON HACKING UNLIMITED

CORSO DI ETHICAL HACKING

zone-h
unrestricted information

Team Docenti

Luigi D'Amato (SecurityWireless) – Italia
"The wireless expert"... Fondatore e admin del primo portale web di tecnologie wireless www.securitywireless.info, nonché membro di Zone-h. Certificato CWNA, Cisco CCNA e WLAN FE ed altre. L'uomo giusto al quale fare tutte le domande non solo sulla sicurezza delle reti wireless, ma su tutte le tematiche di hacking attuali.

Emanuele Mornini (matador) - Italia
IT Security analyst and researcher, conosciuto come "the buffer overflow expert". Esperto di sicurezza e di penetration testing, ad oggi lavora presso Security Lab. Membro del team internazionale di docenza; ha una conoscenza profonda delle tecniche di Hacking e delle loro contromisure.

Gerardo Di Giacomo (Astharot) – Italia
Tra i cofondatori di Zone-H, si e' occupato dapprima dello sviluppo dello stesso per poi entrare nel gruppo di docenti dei corsi di sicurezza informatica che ha tenuto per conto di Zone-H sia a livello nazionale che internazionale. Dal 2005 e' a capo del team di sicurizzazione della release di Linux Ubuntu. Ad oggi è senior analyst presso una società multinazionale di sicurezza informatica.

Tonu Samuel - Estonia
Senior security analyst e ricercatore. L'attività quotidiana lo vede impegnato come consulente security nelle aree risk analysis, auditing, penetration testing, hardening infrastrutture. Autore di svariati advisory. Relatore Zone-H di lungo corso. Un esperto dal paradiso tecnologico d'Europa: l'Estonia.

Agris Krusts - Lettonia
Senior security consultant alla guida di società di consulenza lettone, punto di riferimento per la grande impresa e PA locali. Agris è forte di una esperienza decennale nel settore IT; l'attività svolta per Zone-H lo vede impegnato nel team di docenza internazionale. Parla fluentemente inglese e russo, oltre al lettone, la sua lingua madre.

Uldis Mikelsons - Lettonia
Docente Zone-H in ambito internazionale. L'attività quotidiana come internet security specialist gli garantisce una prospettiva ampia sulle tematiche di sicurezza della Rete. Profondo conoscitore ambienti Windows e *nix. Uldis parla correntemente inglese e russo, oltre al lettone, la sua lingua madre.

Boris Mutina - Slovacchia
Docente Zone-H in ambito internazionale, editor e supervisore di Zone-H. L'attività quotidiana lo vede impegnato come consulente security nelle aree risk analysis, auditing, penetration testing, hardening infrastrutture. Boris parla correttamente inglese e tedesco, oltre allo slovacco, la sua lingua madre.

Zone-H

Zone-H, osservatorio digitale indipendente ed open-source, è oggi la voce più autorevole in Internet in materia di crimine informatico. La home page di www.zone-h.org registra 35.000 singoli accessi al giorno per un totale di circa 800.000 click.
I siti Zone-H sono attualmente disponibili in inglese, francese e portoghese.

Avvalendosi della collaborazione di oltre 50 esperti in tutto il mondo, tra cui figurano professionisti, giornalisti, studenti ed accademici, Zone-H propone una prospettiva realistica e "no-hat" dei flussi che coinvolgono il web.

Informazione ed analisi in tema di cyber terrorismo e cyber crime, servizi per l'implementazione della security e programmi educational vengono elaborati e messi a disposizione della comunità IT che ogni giorno può contare su advisory, statistiche, aggiornamenti e informazioni, frutto di un costante monitoraggio della rete da parte dello staff Zone-H.

I dati prodotti da questa analisi costante del web confluiscono in uno dei più grandi archivi di attacchi digitali al mondo che comprende, ad oggi, più di 3.000.000 di attacchi di cui sono registrati profilo, motivazioni e metodologie.

Il programma educational è frutto del know-how e dell'esperienza di Zone-H che organizza corsi e seminari in tutto il mondo trattando gli aspetti fondamentali della Internet Security, con lo scopo di promuovere la diffusione della filosofia dell'osservatorio di prevenzione e costante aggiornamento dei sistemi di difesa informatici tra i professionisti IT italiani.

www.zone-h.org