

HANDS ON HACKING UNLIMITED



CORSO DI ETHICAL HACKING



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 2012!

Questo 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" 2009, 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.

Prerequisiti

Background su reti e protocolli TCP/IP.
Conoscenza Windows/Linux.

Durata

2 giornate

Quando

21-22 Marzo 2012

Orario corso: 9.00 - 18.00.

Alla colazione parteciperanno tutti i docenti.

Dove

Uffici Security Lab - viale Franscini 17 - Lugano - 5° piano

Offerta speciale

1200 CHF a persona

Per la partecipazione al seminario è necessario compilare la scheda d'iscrizione allegata, inviarla via fax ed effettuare il pagamento.

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



HANDS ON HACKING UNLIMITED



CORSO DI ETHICAL HACKING



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 anonimata 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



HANDS ON HACKING UNLIMITED



CORSO DI ETHICAL HACKING



Iscrizione

compilare e spedire via fax al n. 0041-91-9226766
per informazioni: tel. 0041-78-9111260
e-mail: alberto.redi@sec-lab.com

Sede dei corsi:

Uffici Security Lab - viale Franscini 17 - Lugano - 5° piano

Data

21-22 Marzo 2012

Offerta Speciale

CHF 1200 a persona

Modalità di pagamento

L'accettazione dell'iscrizione è subordinata all'avvenuto pagamento dell'intera quota di partecipazione. Il pagamento deve essere effettuato con valuta tassativa della data di inizio corso tramite bonifico bancario anticipato, da allegare alla presente, sul c/c

Banca: UBS SA – Lugano
Conto: 247-553415.01L
IBAN: CH 360024724755341501L
BIC: UBSWCHZH80A
Clearing: 247

Condizioni commerciali

Per iscriversi al corso è necessario compilare in ogni parte il presente modulo e inviarlo a Security Lab Sagl al numero di fax 0041-91-9226766. 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. L'eventuale rinuncia da parte dell'interessato dovrà pervenire almeno 10 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso; in questo caso verrà reso l'importo versato. Se la rinuncia dovesse avvenire oltre il suddetto limite, non verrà rimborsato alcun importo e la persona sarà iscritta di diritto al corso successivo. Qualora non venga raggiunto il numero minimo di partecipanti, Security Lab Sagl si riserva il diritto di rinviare od annullare il corso. L'eventuale rinvio verrà comunicato via e-mail entro 3 giorni dall'inizio della sessione. In caso di annullamento del corso verrà restituito l'importo versato.

Dati del partecipante:

Nome _____ Cognome _____

Funzione _____

Indirizzo _____

Cap _____ Città _____ Prov. _____

Tel. _____ Cell. _____

E-mail _____

Dati dell'Azienda

Ragione sociale _____

Indirizzo _____

Cap _____ Città _____ Prov. _____

Tel. _____ Fax _____

P. IVA./C.F. _____

Informativa sulla privacy

I dati inseriti in questo modulo saranno trattati con modalità cartacee ed informatiche e saranno utilizzati per (a) dar seguito alle Vostre richieste nonché (b) per tenerla informata, anche mediante strumenti elettronici, in merito a nuovi corsi o seminari organizzati da Security Lab. L'invio dei dati non è obbligatorio, ma necessario per dar seguito alla Vostra richiesta. I dati non saranno comunicati a terzi nè saranno diffusi.

Presto il consenso ai trattamenti di cui alla lettera b) dell'informativa

Nego il consenso ai trattamenti di cui alla lettera (b) dell'informativa

Firma del partecipante _____

Data _____



HANDS ON HACKING UNLIMITED



CORSO DI ETHICAL HACKING



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. L'uomo giusto al quale fare tutte le domande sulla sicurezza delle reti wireless.

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 una società estera di sicurezza informatica. Membro del team internazionale di docenza; ha una conoscenza profonda delle tecniche di Hacking e delle loro contromisure.

Gerardo Di Giacomo (Asthart) – Italia

Tra i cofondatori di Zone-H, si è 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 è a capo del team di sicurezza 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.

Avalendosi 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