HANDS ON HACKING 2

CORSO DI ETHICAL HACKING: LE APPLICAZIONI WEB

zone-h
unrestricted information

Argomenti

Zone-H presenta Hands-on Hacking 2, il corso di ethical hacking destinato ai security manager e professionisti IT dedicato agli aspetti fondamentali della Internet security e alle nuove frontiere dell'hacking: le web application.

Le statistiche dimostrano che….
Da anni si registra un incremento costante degli attacchi alle architetture web-based tanto da costituirne oggi la modalità privilegiata. Dagli inizi del 2003 la maggior parte degli attacchi viene messa a segno utilizzando vulnerabilità legate a errori di configurazione delle applicazioni o a fattori intrinseci. La diversificazione e combinazioni possibili rendono gli attacchi ad una architettura web tipica sempre più efficaci e diffusi.
Hands on Hacking 2 nasce con l'intento di mostrare chiaramente come un attacco si possa risolvere nella compromissione di una qualsiasi delle componenti di una architettura web, firewall di protezione perimetrale, webserver, middleware, applicativi, database… Gli scopi? Diversificati, molto spesso il furto di identità…

Live hacking!
Il corso è composto di un parte teorica e di vari laboratori pratici: 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.

A chi è rivolto
Security manager, IT manager, amministratori di rete, responsabili CED, sviluppatori, 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
12-13 Aprile 2011
Orario corso: 9.00 - 17.00.
Alla colazione parteciperanno tutti i docenti.

Dove
presso la sede operativa di Security Lab
Lugano - Viale Franscini, 17 - 5° piano

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 19.03.2011.
Il pagamento della quota, tramite fattura, vale come conferma d'iscrizione al corso.

ated ICT Ticino

securitylab

HANDS ON HACKING 2

CORSO DI ETHICAL HACKING: LE APPLICAZIONI WEB

zone-h
unrestricted information

Contenuti

Introduzione: statistiche sugli attacchi lato server

Il protocollo HTTP

La struttura di un web server

Attacchi alle applicazioni web: classificazione
Autenticazione
Autorizzazione
Esecuzione di comandi
Attacchi lato client
Information disclosure
Attacchi logici

Raccolta informazioni sul bersaglio
Gli strumenti offerti dai motori di ricerca
Live session

Cross Site Scripting in Depth
La spiegazione dettagliata di come una tecnica ritenuta banale come XSS consenta in realtà di ottenere risultati eccezionali
Come evitare questo tipo di attacchi
Live Session

Cookie Manipulation (cURL e Mozilla Firefox)
Live session

Backdoors with Javascript
Come installare backdoor utilizzando Javascript

Remote Files Reading/Inclusion

I più comuni errori delle applicazioni PHP
Esecuzione di codice arbitrario
Esecuzione di comandi
File disclosure
Live session

SQL Injection (simple, blind, advanced)
Attaccare un sistema utilizzando vulnerabilità di SQL: Form bypassing, Database dump, altri
Live Session

Attacchi CSRF/XSRF (Cross Site Request Forgery)

Encoding Attacks
Bypassing IDS; filtering

Altre vulnerabilità
AJAX
XPath Injection
LDAP Injection

HTTP Response Splitting
Come modificare pacchetti HTTP

Miniguida alla programmazione sicura: 20 errori da evitare

ated ICT Ticino

securitylab

HANDS ON HACKING 2

CORSO DI ETHICAL HACKING: LE APPLICAZIONI WEB

zone-h
unrestricted information

Iscrizione

Per la partecipazione al seminario è necessario iscriversi sul sito **www.ated.ch** entro il 19.03.2011.

Sede dei corsi:
presso la sede operativa di Security Lab
Lugano - Viale Franscini, 17 - 5° piano

Data
12-13 Aprile 2011
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 19.03.2011. 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 disdetta è del 50% fino al 3 Aprile ed in seguito del 100%.

ated ICT Ticino

securitylab

HANDS ON HACKING 2

CORSO DI ETHICAL HACKING: LE APPLICAZIONI WEB

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 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 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 sualingua 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 5.000.000 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