



Security 502: Firewall, Perimeter Protection & VPNs

Mentor SANS in Torino at aizoOn
Giovedì 15 Ottobre - Giovedì 17 Dicembre 2009

Descrizione del corso:

Questo corso, altamente tecnico, è stato studiato appositamente per gli amministratori di rete e personale dedicato alla gestione di una infrastruttura IT, in quanto si occupa di tutti gli aspetti legati alla difesa perimetrale, dal design, all'implementazione, al mantenimento, attraverso un ampio ricorso a laboratori (oltre il 25 % del tempo).

Durante le ore del Corso, saranno trattati in profondità diversi argomenti legati alla difesa perimetrale, analizzando tecnologie differenti (Router, Firewall, IDS/IPS, VPN, Wireless), illustrando gli attacchi più comuni, i tool maggiormente usati nel mondo Hacker, e i diversi metodi di difesa perimetrale, in grado di elevare notevolmente il livello di Sicurezza dell'intera infrastruttura IT gestita.

Il corso, inizialmente, tratterà in profondità la famiglia di protocolli TCP/IP, analizzando le caratteristiche del traffico, e arrivando a capire come eseguire sniffing della rete orientato al rilevamento di anomalie e attacchi. Si analizzerà quindi il mondo dei Packet Filter, dalle ACL dei Router ai Firewall Stateful Inspection. Da questo punto, saranno trattati ulteriori layer di sicurezza, come gli Intrusion Detection/Prevention, le VPN e la Crittografia, la centralizzazione dei Log, la sicurezza Wireless.

Questo corso è inoltre uno dei più interessanti e divertenti, in quanto fa ampio ricorso alle esercitazioni pratiche, permettendo agli studenti di comprendere al meglio le tecniche e gli strumenti utilizzati effettivamente durante le fasi di attacco e difesa.

Il corso fornisce anche le linee guida e preziosi suggerimenti per la definizione di una metodologia tecnica completa per l'esecuzione di assessment di sicurezza e di verifiche di apparati quali router e firewall.

Il materiale fornito sarà in lingua inglese, mentre il corso sarà tenuto in lingua italiana.

Il corso dura 10 lezioni, di circa 3 ore ciascuna, a partire dalle 17.30 sino alle 20.30. Durante le 10 lezioni, saranno trattati i seguenti macro-argomenti:

- Introduction to SANS and GIAC Certification Orientation
- TCP/IP Essentials and fragmentation
- Sniffing and Packet analysis
- Static, Stateful and Stateful Inspection Packet Filters
- Security with CISCO Routers
- Intrusion Detection
- Centralized Logging and Log analysis
- IDS/IPS and Alerting
- IPSec VPN, SSL and SSH
- Introduction to Wireless Security
- Network and Host based Auditing

Questo corso è particolarmente consigliato a persone che sono responsabili o fanno parte di team per la gestione di infrastrutture di rete, ma anche ad amministratori di sistema, architetti per soluzioni di sicurezza, e per chi opera nel campo dell'IT e della sicurezza in generale.

Al termine del corso, risulterà chiaro come per raggiungere un elevato livello di sicurezza, sia fondamentale ricorrere a layer di protezione diversificati, in cui router, firewall, IDS/IPS e sistemi di logging cooperano tra loro per assicurare un elevato livello di protezione contro attacchi informatici.

Ogni studente dovrà portare un proprio computer portatile per eseguire le esercitazioni ed usufruire in pieno del materiale del corso.

Il corso prepara gli studenti alla certificazione GIAC GCFW (GIAC Certified Firewall Analyst).

Maggiori informazioni sono reperibili all'URL: <http://www.sans.org/mentor/details.php?nid=17554>

Mentore: Massimo Bortolan

Data inizio: Giovedì 15 Ottobre 2009

Orario: 17.30 - 20.30

Dove:

aizoOn IT Knowledge

Palazzo Rignon

Via Po 14

Torino, Italia

<http://www.aizoon.it>

aizoOn è una società di consulenza la cui mission è quella di accompagnare il Cliente nella realizzazione dei suoi programmi di sviluppo apportando la competenza e l'esperienza di Specialisti in Information Technology con caratteristiche personali e professionali altamente qualificate. All'interno di aizoOn vi è anche una specifica Service Line che si occupa di erogare servizi e consulenze di sicurezza per i Clienti.

La sede legale è a Torino, ma vi sono importanti uffici nelle principali città italiane, come Milano, Roma e Genova. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito web <http://www.aizoon.it/>

Biografia del Mentore - Massimo Bortolan

Massimo è un esperto di sicurezza che opera all'interno di aizoOn come Consulente, prendendo parte attivamente alle attività della Service Line sulla sicurezza IT. In particolare, si occupa di attività di assessment, penetration testing, progettazione architetture sicure, configurazioni Firewall e VPN, progetti di Monitoring e Identity Management. Tra il 2007 e il 2008 ha conseguito due certificazioni SANS, GCIH e GCFW, acquisite per meglio supportare i propri Clienti.

Costo del Corso	Termini di pagamento
€2.525,00	Costo del corso
€459,00	Costo addizionale per la Certificazione †

† Nel caso si proceda all'acquisto contemporaneo del Corso e della relativa Certificazione, viene applicato uno sconto del 6% sul prezzo complessivo.

I Clienti aizoOn hanno diritto ad un codice di sconto da utilizzarsi al momento dell'iscrizione che fornisce un ulteriore sconto del 10% sul prezzo indicato nella precedente tabella. La richiesta del codice di sconto deve avvenire via email all'indirizzo sec-sl@aizoon.it specificando nell'oggetto: "Richiesta codice di sconto per corso SANS SEC502".

Per maggiori informazioni ed iscrizione: <http://www.sans.org/mentor/details.php?nid=17554>

Contatti aizoOn:

Federica Riccardi: tel. +39 (02) 4547 4311 o +39 (06) 9760 5931 email: federica.riccardi@aizoon.it

Massimo Bortolan: tel. +39 (011) 1950 7211 email: massimo.bortolan@aizoon.it