



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Seminario

"Metodologie per Vulnerability Assessment & Penetration Test "

Dott. Domenico CUOCCIO

INNOVAPUGLIA

Abstract

Una corretta gestione della sicurezza si basa innanzitutto su un'adeguata conoscenza dell'attuale livello di protezione dei propri sistemi. Partendo da questo presupposto, un programma di sicurezza e di audit deve prevedere l'attività combinata di Vulnerability Assessment (VA) e Penetration Testing (PT) che aiutino a comprendere il reale livello di sicurezza dei propri processi di business.

Il VA consente di ottenere una lista delle proprie vulnerabilità più immediatamente identificabili al fine di porvi poi rimedio assegnando loro delle priorità e strutturando gli interventi correttivi in una unità di tempo relativamente breve. E' basato su un'analisi semi-automatica volta a rilevare potenziali vulnerabilità note.

Il PT consente di sapere come è stato eventualmente violato il nostro sistema e con quali rischi conseguenti per il suo business, al fine di porvi rimedio alla radice agendo su tutte le componenti sfruttate dall'attaccante mettendo alla prova la propria postura esponendosi ad un attacco mirato da parte di un agente di minaccia simulato. Il Penetration Test (eventualmente integrato da un Vulnerability Assessment) permette di verificare sul campo in modo sistematico, consistente e ripetibile (se condotto in funzione di una metodologia), tramite molteplici vettori di attacco, se e come le vulnerabilità riscontrate siano sfruttabili da parte di un attaccante esperto (ethical hacker). Il seminario ha come obiettivi quelli di fornire i concetti e le definizioni di base di VA e PT basandosi sulle metodologie di riferimento OSSTMM e OWASP, di presentare i principali tools utilizzabili (su distribuzione kali linux) e di utilizzarli in base all'ambiente (laboratorio) a disposizione.

Dr. Domenico Cuoccio ha ottenuto la laurea in scienze dell'informazione presso l'Università di Bari e successivamente un master di secondo livello presso il Cefriel di Milano in "Internet Software Design". Da oltre 18 anni si occupa di sicurezza informatica e delle informazioni avendo ricoperto ruoli dapprima tecnico/sistemistici e in seguito sempre più gestionali/manageriali. Attualmente ricopre il ruolo di Responsabile dell'Ufficio Qualità e Sicurezza dei sistemi informativi di InnovaPuglia, società ICT in house della Regione Puglia. Ha partecipato alla redazione del testo "SOC e Continuous Monitoring faccia a faccia con la CyberSecurity" (liberamente scaricabile al seguente link <https://iscmsoc.clusit.it/#>) ed è membro del cantiere di forum PA sulla tematica di cybersecurity. Ha ottenuto le seguenti certificazioni di settore: CISM, CISA, LA ISO 27001, LA ISO 9001, ITIL e Foundation-ISIPM-Base.

Taranto, 27 giugno 2018 - ore 14.00
Via Alcide De Gasperi – Q.re Paolo VI

AVVISO PUBBLICO N. 3/PAC/2017
Piano di Azione e Coesione approvato con Decisione C(2016)1417 del 03/03/2016
Azioni aggiuntive per il rafforzamento dei corsi di studio innovativi erogati dalle Università pugliesi
Determinazione Dirigenziale n. 755/2017 – BURP n. 68/2017 del 15/06/2017
CUP: H9117000110002
Progetto SI – Sicurezza Informatica