ENGINEERING & SERVICE

MEDICINA del LAVORO

Novità del mese di giugno 2017

VULNERABILITY ASSESSMENT - MITIGATION (VAM) e PENETRATION TEST

Il continuo succedersi di episodi dolosi di hacker che minano il corretto funzionamento dei sistemi informatici, rende sempre più impellente e necessario tutelare le strutture aziendali da attacchi esterni.

Vulnerability Asessment
L'insieme delle attività previste per una corretta gestione del sistema è il seguente:

- valutazione dell'efficacia dei sistemi di sicurezza installati ed attivi presso l'azienda
  - operanti in modalità locale ed autonoma
  - con collegamento a risorse remote gestite per ordine e conto dell'Azienda o con modalità cloud
- verifica delle singole stazioni di lavoro, server di rete, applicativi principali, sistemi di salvataggio dei dati, ecc.
- definizione dei livelli di sicurezza riscontrati in Azienda
- ricerca ed evidenziazione delle scoperture attraverso report direzionale e report tecnico
- suggerimento delle possibili soluzioni

L'attività va ripetuta periodicamente soprattutto in considerazione della rapidissima evoluzione delle tecnologie informatiche e dei possibili attacchi esterni.

Penetration test
Il penetration test (PT), come il vulnerability assessment, ricerca problematiche di sicurezza o bug all'interno degli elementi che compongono un sistema informativo (tra cui gli apparati di rete, i server o le applicazioni).

L'obiettivo del PT è emulare l'attività di un attacco interessato a ottenere accesso alla macchina ed eventualmente ai dati in essa contenuti o elevare i propri privilegi a livello di amministrazione del sistema stesso.

Un PT condivide, a livello metodologico, buona parte delle fasi iniziali di un tipico vulnerability assessment:

- raccolta d'informazioni
- network mapping
- identificazione dei servizi in atto
- ricerca di vulnerabilità

volendo individuare la o le vie più efficaci disponibili a un attaccante per ottenere accesso al sistema**.**

L'accuratezza dei risultati forniti assume un ruolo chiave all'interno dell'approccio: per questo si cerca la migliore combinazione tra test automatizzati e manuali, condotti utilizzando i migliori strumenti presenti sul mercato.

I passi principali del processo offerto sono così delineati:

- acquisizione di tutte le informazioni sull'architettura della piattaforma struttura hw , struttura sw di base, struttura sw applicativi
- definizione degli strumenti più adatti a condurre gli attacchi successivi
- effettuazione di tutte le simulazioni di possibili attacchi alle strutture individuate
- rilevazione dei risultati relativi
- stesura di report direzionali e tecnici
- indicazione delle possibili soluzioni

Valgono le stesse considerazioni fatte a proposito dell'analisi di vulnerabilità circa la necessaria periodicità del test in oggetto.

I Consulenti di ***ENGINEERING & SERVICE*** sono a disposizione per ogni ulteriore informazione.

Per ulteriori ragguagli **:** **info@engservice.eu** **info@medlav.net**

Engineering & Service S.r.l. – Via Albricci, 5 – 20122 MILANO – Partita I.V.A. 03329190965
Medicina del Lavoro S.r.l. - Via Albricci, 5 – 20122 MILANO – Partita I.V.A. 06604890969