OSCS-2 - INTRUSION DETECTION & PREVENTION SYSTEMS

Categoria: **Cyber Security**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
3 Giorni	Cyber Security	Docente Senior (min. 5 anni)	Professionista IT	PCSNET

OBIETTIVI

Questo corso presenta le tecniche di Intrusion Detection and Prevention Systems (IDPS) ed è indirizzato ai tecnici che opreano e gestiscono la Siurezza delle Reti

PREREQUISITI

Buone conoscenze sistemistiche e di reti

CONTENUTI

Architettura di un Intrusion Detection and Prevention System (IDPS)

- -Generalità
- -Principi di intrusion detection e prevention
- -Metodi di intrusion detection
- -Signature-Based Detection
- -Anomaly-Based Detection
- -Stateful Protocol Analysis
- -Componenti e architettura
- -Funzioni di sicurezza
- -Implementazione e amministrazione dell'IDPS
- -Tipi di tecniche di IDPS
- -Network-Based IDPS
- -Wireless IDPS
- -Network Behavior Analysis (NBA) System
- -Host-Based IDPS
- -Integrazione di molteplici tecniche IDPS
- -Scelta dei prodotti IDPS

Shell Testuali e IDPS

- -Introduzione
- -Le shell
- -Shell Testuali

-Shell Grafiche
-Vulnerabilità nelle shell testuali
-Il dataset di Schonlau

Panoramica di Tecniche di Intrusion Detection in shell testuali

-Introduzione
-I risultati delle varie Tecniche
-Presentazione delle Tecniche
-Layered Networks based on ECM e Support Vector Machine based on Co-occurrence Matrix
-RBF Neural Network
-Sequence Alignment
-Naive Bayes
-Recursive Data Mining
-Uniqueness
-Bayes one-step Markov
-Hybrid Multi-step Markov
-Compression
-IPAM – Incremental Probabilistic Action Modeling
-Sequence Matching

INFO

Manuale: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare
Prezzo manuale: NON incluso nel prezzo del corso
Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)