



Calendario training 2019

Giorno 1

Ore 09:00 - 10:30 - Intro commerciale

- Presentazione di WatchGuard
- Presentazione delle soluzioni tecnologiche a catalogo
- Punti vincenti

Ore 10:30 - 11:30 - Illustrazione strumenti di amministrazione

- Feature Key per ottenimento e registrazione apparato
- Sezione download del portale WatchGuard (download software, firmware, ecc.)
- Suite software WatchGuard System Manager: panoramica delle componenti (Policy Manager, Management Server, Log Server, Report Server, Quarantine Server, Webblocker Server)
- Focus su Management Server, Log Server e Report Server (cenni su WatchGuard Dimension)
- Installazione console e servizi e loro accessibilità nei vari contesti di networking

Ore 11:30 - 11:40 - Coffee Break

Ore 11:40 - 13:00 - WatchGuard Dimension: presentazione e approfondimento sul prodotto

- La dashboard e i suoi menu
- Configurazione invio log a Dimension
- Gestione report (esportazione / invio programmato / creazione template)
- Gestione log (consultazione / esportazione - rotate log, backup log)
- Gestione server Dimension (spazio disco, smtp, servizi, ecc.)
- Dimension Command (differenza tra Visibility e Command)

Ore 13:00 - 14:00 - Pranzo

Ore 14:00 - 15:00 - Live demo su dashboard

- Accesso alla dashboard di Dimension per dimostrazione dal vivo

Ore 15:00 - 15:50 - Presentazione esercitazione 1

- Esecuzione Quick Setup Wizard con operazione di reset FW ed accesso iniziale all'apparato
- Installazione FK per attivazione servizi
- Illustrazione e valutazione delle policy di default UTM

Ore 15:45 - 16:00 - Coffee Break

Ore 16:00 - 17:00 - Cenni generali di manutenzione

- Gestione file configurazione (salvataggio / backup / migrazione)
- Utenze Firebox (status / admin, accessi multipli)
- Backup Image
- Upgrade Fireware
- WebUI (illustrazione WebUI e differenze rispetto a WatchGuard System Manager)

Ore 17:00 - 18:00 - Illustrazione / preparazione laboratorio Management Server

- Installazione Management Server
- Gestione centralizzata apparati e differenza tra basic managed mode e fully managed mode
- Operazioni pianificate

Giorno 2

Ore 09:00 - 10:00

- Demo funzionalità VPN Drag&Drop e template di configurazione
- Esercitazione: creare VPN D&D e testare il tunnel

Ore 10:00 - 11:30 - Strumenti di monitoring e controllo

- Firebox System Manager: le componenti
- Hostwatch
- Definizione blocked site list
- Cenni su Geolocation / Mobile security / Network discovery

Ore 11:30 - 11:45 - Coffee Break

Ore 11:45 - 13:00

- Fireware Networking (modalità Mixed Routing Mode, Bridge Mode, Drop-In Mode)
- Configurazione interfacce fisiche: external, trusted, optional
- Configurazione interfacce logiche: Link Aggregation / Bridge / Vlan
- WINS DNS / DynDNS
- MultiWAN
- NAT (gestione Dynamic NAT, NAT 1:1, SNAT)
- Routing statico

Ore 13:00 - 14:00 - Pranzo

Ore 14:00 - 15:30

Illustrazione schema di rete laboratorio
Preparazione ed esecuzione laboratorio
Laboratorio: Regola SNAT RDP e logging del traffico

Ore 15:30 - 15:45 - Coffee Break

Ore 15:45 - 17:00 - WatchGuard Policies

- Struttura e lettura di una policy
- Differenza tra regola packet filter e regola proxy
- Configurazione alias nelle policy
- Creazione custom rule
- Traffic Management / Schedule / Time & Data Quota
- Logging delle policy

Ore 17:00 - 18:00 - Compilazione guidata del set di regole consigliato, con implementazione di tutti i motori UTM

- Default packet handling
- Focus su regole per gestione navigazione http / https con motori UTM
- Focus su regole per gestione posta elettronica
- Ottimizzazione regole e template proxy

Giorno 3

Ore 09:00 - 11:00 - Illustrazione BOVPN WatchGuard

- Cenni tipologie VPN (BOVPN standard e BOVPNVIF)
- Illustrazione teorica configurazione BOVPN (BOVPN gateway / BOVPN tunnel / NAT over IPsec)

Ore 11:00 - 11:45 - Esercitazione - creazione tunnel BOVPN manuale

- Illustrazione laboratorio
- Creazione tunnel con assegnazione gruppi di lavoro

Ore 11:45 - 12:00 - Coffee Break

Ore 12:00 - 13:00 - Cenni MUVPN

- Tipologie e gestione di Mobile User VPN
- Autenticazione e profili MUVPN

Ore 14:00 - 18:00 - Esercitazioni e approfondimenti

- Esercitazioni (della student guide) sui firewall di laboratorio
- Q&A sugli argomenti del corso e tecnologie WatchGuard