
Corso WatchGuard Firewall Essentials

Programma – Day 1

WatchGuard Intro - Product Overview

dalle ore 9:00 alle 10:00

- Chi è WatchGuard?
- Fireware OS
- Panoramica sui servizi di sicurezza
- TDR e DNSWatch
- Panoramica dei prodotti WatchGuard

WatchGuard Partner Portal

dalle ore 10:00 alle 11:00

- Come ottenere supporto
- Come scaricare le componenti software
- Come ottenere la documentazione
- Come registrare un dispositivo
- Come prenotare un esame

Coffee Break - dalle ore 11:00 alle 11:15

WatchGuard Management Software

dalle ore 11:15 alle 12:00

- Sistemi operativi supportati
- WatchGuard System Manager
- Fireware Web UI
- Fireware Web UI vs. Policy Manager
- Command Line Interface

Setup Wizards

dalle ore 12:00 alle 13:00

- Web Setup Wizard
- Quick Setup Wizard
- Esercitazione: Inizializzazione Firebox con QSW

Lunch - dalle ore 13:00 alle 14:00

WatchGuard System Manager

dalle ore 14:00 alle 14:30

- Connessione al Firebox
- Default User Account
- WSM Tools

Policy Manager

dalle ore 14:30 alle 16:00

- Gestione del file di configurazione
- Backup e Restore
- Upgrade del Firebox
- Reset del Firebox
- Gestione degli account utente e dei ruoli
- Feature Keys
- Migrazione della Configurazione
- Compatibilità Fireware OS

Coffee Break - dalle ore 16:00 alle 16:15

WatchGuard Server Center

dalle ore 16:15 alle 16:45

- WSM Server Software
- Tipi di messaggi di log
- Esercitazione: Installazione e Configurazione Log Server e Management Server

Monitor Your Firewall

dalle ore 16:45 alle 18:00

- Firebox System Manager
- HostWatch
- Geolocation
- Mobile Security
- FireWatch
- Network Discovery

Programma – Day 2

Networking

dalle ore 9:00 alle 10:00

- Tipi di interfacce e alias
- Modalità di configurazione del Firewall
- Assegnazione degli indirizzi IP
- Reti secondarie
- Rotte statiche e dinamiche
- Cenni sulle funzionalità avanzate

Servizi di Sicurezza

dalle ore 14:00 alle 16:00

- SpamBlocker
- Gateway Antivirus
- Intrusion Prevention Service
- WebBlocker
- Reputation Enabled Defense e Botnet Detection
- Application Control
- Data Loss Prevention

Coffee Break - dalle ore 16:00 alle 16:15

NAT

dalle ore 10:00 alle 11:00

- Cos'è il protocollo NAT?
- Dynamic NAT
- 1-to-1 NAT
- Static NAT
- NAT Loopback

APT Blocker

dalle ore 16:15 alle 18:00

- Cos'è una minaccia avanzata persistente?
- Attacchi Ransomware e Minacce Zero-Day
- Cos'è APT Blocker e come funziona
- APT Blocker e Gateway Antivirus
- Consigli per garantire una difesa completa

Coffee Break - dalle ore 11:00 alle 11:15

Default Threat Protection

dalle ore 11:15 alle 12:00

- Default Packet Handling
- Blocked Sites
- Blocked Ports

Policy

dalle ore 12:00 alle 13:00

- Cos'è una Policy?
- Packet Filter vs. Proxy Policy
- Utilizzo degli Alias nelle Policy
- Fully Qualified Domain Name
- Policy Custom
- Logging nelle Policy
- Schedulazione di una Policy
- Esercitazione: Creazione e Configurazione di una Policy con set di regole consigliate

Lunch - dalle ore 13:00 alle 14:00

Programma – Day 3

Proxy Actions

dalle ore 9:00 alle 11:00

- SMTP Proxy Action
- FTP Proxy Action
- HTTP Proxy Action
- HTTPS Proxy Action (no Content Inspection)
- HTTPS Proxy Action (with Content Inspection)

Coffee Break - dalle ore 11:00 alle 11:15

Authentication

dalle ore 11:15 alle 11:45

- Metodi di Autenticazione
- RADIUS
- LDAP e Active Directory

Branch Office VPN

dalle ore 11:45 alle 13:00

- Cos'è una BOVPN?
- Algoritmi di Encryption
- Fasi di negoziazione VPN
- Configurazione Gateway di una BOVPN
- Configurazione Tunnel di una BOVPN
- Configurazione di una BOVPN con 1-to-1 NAT
- Traffico BOVPN e Policy
- Monitorare lo stato della VPN
- Creazione del Report diagnostico
- Esercitazione: Creazione e Configurazione di una BOVPN con assegnazione gruppi di lavoro

Lunch - dalle ore 13:00 alle 14:00

Mobile User VPN

dalle ore 14:00 alle 16:00

- Cos'è una MUVPN
- Tipologie di Mobile VPN: SSL, IPSec, L2TP e IKEv2
- Esercitazione: Creazione Mobile VPN con SSL

Coffee Break - dalle ore 16:00 alle 16:15

WatchGuard Dimension

dalle ore 16:15 alle 18:00

- Cos'è WatchGuard Dimension
- Dimension Visibility e Dimension Command
- Requisiti e gestione dello spazio su disco
- Deployment e Setup
- Demo Tecnica