Università degli Studi di Padova

Corso di Laurea in Informatica

Log #1

Azienda:
KIREY Srl

Soranzo Mendez Andrea Jesus
2075539

Indice

Giorno 1

Ordine del giorno:

- Setup iniziale dell'ambiente di lavoro: **VMWare**, **Outlook**
- Creazione macchina virtuale per il **server di testing**
- Creazione macchina virtuale **F5**

Note:
L'installazione dell'ambiente di lavoro ha richiesto un notevole impiego di tempo per la **risoluzione di problematiche** impreviste. Di conseguenza, è stato possibile completare solo una parte dell'infrastruttura prevista.

Giorno 2

Ordine del giorno:

- Fine creazione dell'ambiente di lavoro
- Creazione della macchina virtuale **Client**
- Configurazione iniziale del WAF F5
- Lettura e Lab capitoli 1,2: **BIG-IP Network and System Setup**,**Traffic Processing with BIG-IP**

Note:
La fase di configurazione iniziale è stata ultimata con successo. Di conseguenza, si è proceduto con l'attività di formazione, attenendosi alla documentazione ufficiale di **F5 Advanced WAF**.

Giorno 3

Ordine del giorno:

- Lettura e Lab capitoli 3,4: **Web Application Processing**,**Web Application Vulnerabilities**

Note:
Abbiamo approfondito le nostre competenze pratiche, impiegando applicativi quali

BURP Suite per l'analisi del traffico e acquisendo familiarità con le **tecniche di attacco informatico** più diffuse contro i web server.

Giorno 4

Ordine del giorno:

- Lettura e Lab capitoli 5,6,7: **Security Policy Deployments**,**F5 Data Guard**,**Attack Signatures and Threat Campaigns**

Note:

Abbiamo approfondito lo studio delle policy, comprendendo come esse siano applicate per rilevare e bloccare richieste malevole, o per notificare l'amministratore del Web Application Firewall in caso di attività sospette che richiedano verifica.

Giorno 5

Ordine del giorno

- Lettura e lava capitolo 8: **Positive Security Building**,**Enforcement Readl-ness**,**Compact learning mode**

Note:

Oggi ci siamo concentrati sul laboratorio del capitolo 7 per approfondire l'utilizzo e il funzionamento di Socket.IO in Juice Shop. Nel prosieguo della giornata, abbiamo esaminato come creare e gestire policy su entità (URL, File, Parametri) e item (pattern di attacco), oltre a come queste vengono elaborate dal learning engine.