HARD AND SOFT HOUSE

LA SICUREZZA INFORMATICA E LA PROTEZIONE DEI DATI DIGITALI

Michele Mincuzzi - Direttore Tecnico Commerciale Hard & Soft House Srl

2

INDICE

LA SICUREZZA INFORMATICA E LA PROTEZIONE DEI DATI DIGITALI

- Firewall
- Antivirus
- Gestione della Rete dati aziendale
- Gestione degli Utenti
- Backup e Disaster Recovery

HARD AND SOFT HOUSE

3

FIREWALL

HARD AND SOFT HOUSE

Firewall

Il compito dei **firewall** è quello di separare la rete interna da quella esterna e stabilire a quali servizi interni si possa accedere dall'esterno e a quali servizi esterni si possa accedere dall'interno effettuando un controllo di tutti i dati che lo attraversano.

- **Aggiornamenti continui e tempestivi** per proteggere la rete 24 ore su 24 dai milioni di nuove varianti di malware nel momento stesso in cui si presentano;
- **Generare log** in grado di raccogliere i dati di chi ha tentato di entrare o è entrato. Mantenere traccia delle attività effettuate dall'interno verso l'esterno;
- **Servizio di prevenzione dalle intrusioni** per impedire ai criminali di sfruttare le vulnerabilità della rete;
- **Sandbox di rete** per inviare il codice sospetto ad un ambiente isolato, basato sul cloud, dove farlo detonare e analizzare per scoprire malware finora sconosciuto;
- **Sicurezza di accesso** per applicare contromisure di sicurezza presso gli endpoint mobili e remoti, sia all'interno che all'esterno del perimetro di rete;
- **Protezione email** per bloccare phishing, spam, trojan e attacchi di social engineering trasmessi attraverso la posta elettronica.

4

ANTIVIRUS

HARD AND SOFT HOUSE

Antivirus

Ogni dispositivo collegato alla rete azindale deve disporre di un software antivirus e deve essere sempre aggiornato. Le organizzazioni che abbinano l'installazione di soluzioni antivirus sui PC a un firewall possono annientare molti degli strumenti di cui si servono i criminali informatici per danneggiare la rete.

5

GESTIONE DELLA RETE DATI AZIENDALE

HARD AND SOFT HOUSE

La Network Security «Post Perimetrale»

La definizione dell'assetto della rete aziendale deve essere esercita con l'utilizzo di meccanismi sufficienti a garantire dei livelli di sicurezza adeguati a supportare le diverse business Unit. Vanno implementate metodologie e meccanismi tipici delle reti di categoria enterprise.

E' importante segmentare una rete aziendale in VLAN, mediante tale implementazione possono essere stabilite delle opportune policy per consentire il routing oppure il blocco del traffico tra le varie VLAN. Si ha il controllo delle singole porte di rete all'interno della propria azienda.

6

GESTIONE DEGLI UTENTI

HARD AND SOFT HOUSE

Gestione degli utenti

Controllare chi o cosa vuole entrare nella rete aziendale: i rischi degli endpoint.

- Implementazione di un dominio;
- Gestione degli accessi e dei permessi;
- Log di accesso.

7

BACKUP E DISASTER RECOVERY

HARD AND SOFT HOUSE

Backup e Disaster Recovery

RPO (Recovery Point Objective)

l'RPO determina la frequenza con la quale effettuare i backup e quale tipologia di backup è necessaria. Determinare l'RPO significa calcolare quanta parte dei dati contenuti all'interno dei propri sistemi e applicazioni l'azienda possa permettersi di perdere.

RTO (Recovery Time Objective)

L'RTO determina la velocità necessaria per il ripristino del sistema informatico aziendale (disaster recovery). L’RTO stabilisce quanto tempo la l’azienda può permettersi di restare con i propri sistemi essenziali offline prima che il blocco abbia ripercussioni sull'attività.

HARD AND SOFT HOUSE

IL TUO PARTNER TECNOLOGICO

GRAZIE!