

Fred for security è un innovativo sistema per la prevenzione delle minacce cyber basato su a.i. che identifica le vulnerabilità della rete informatica nella quale Fred è installato; le stesse vulnerabilità potrebbero essere individuate dall'esterno e sfruttate per perpetrare un attacco informatico.

Consiste in un miniserver ad alte prestazioni preconfigurato secondo le caratteristiche della rete, l'installazione risulta quindi molto semplice e si limita al solo collegamento.

Fred esegue attività di vulnerability assessment e penetration test (VA/PT) enumerando gli indirizzi ip, verificando le porte aperte, i sistemi operativi, i software, le versioni dei firmware e le configurazioni di ogni apparato connesso alla rete.

Quotidianamente, aggiorna il proprio database allineandolo rispetto alle ultime CVE e CVSS rilasciate dal MITRE e da altre fonti governative di prevenzione alle minacce cyber, il database include oggi circa 100.000 vulnerabilità note.

Identificate le vulnerabilità, Fred esegue la fase di penetration test applicando gli exploits, l'intelligenza artificiale usa metodi in grado di sfruttare le vulnerabilità verificando se tali azioni possono compromettere la sicurezza del sistema.

I dati raccolti rimangono salvati con crittografia all'interno del dispositivo.

Con cadenza mensile Fred for security invia una email con i "rapporti di audit" descrivendo le attività di controllo eseguite, completi di grafici e valutazione dei rischi, le vulnerabilità identificate, le misconfigurations, le falle di sicurezza risolte rispetto all'ultimo rapporto e i rimedi suggeriti per mitigare i rischi.

Fred for security non solo analizza la sicurezza della rete informatica mantenendola costantemente monitorata, può ispezionare siti web e i server del provider sul quale sono ospitati, telecamere ip, voip, sistemi SCADA e servizi in cloud.

#### **Servizi inclusi:**

Sono inclusi nel canone consulenze, prodotti e servizi per la cybersecurity.

#### **Durata contrattuale:**

Fred for security è proposto in comodato d'uso per la durata minima di **24 mesi**.

#### **Caratteristiche tecniche:**

Dimensioni prodotto: 7,4 x 7,4 x 5,2 cm

Peso: 400 grammi

Frequenza processore: 2 GHz

Numero processori: 4

Dimensioni RAM: 4 GB

Consumo energetico: 3W/h(in standby)

15W/h max

Alimentazione: DC 12V

