**Managed Next Generation Firewall**

**– segmentacija i zaštita mreže**

Firewall uređaji su ključni sistemi za zaštitu IT resursa na mrežnom nivou.

Managed Next Generation Firewall usluga bazirana je na proizvodima vodećih svetskih proizvođača iz ove oblasti **Cisco** i **CheckPoint**.

**Cisco i CheckPoint** uređaji podržavaju bogat set funkcionalnosti za otkrivanje i blokiranje maliciozne mrežne komunikacije na različitim nivoima. Funkcionalnosti uređaja dostupne su kroz odgovarajuće licence, odnosno softverske module.

U sklopu Managed NextGeneration Firewall usluge možemo pounuditi 2 osnovna paketa funkcionalnosti:

* Basic Network Security and Segmentation with VPN support
* Advanced Threat Protection

**Basic Network Security and Segmentation with VPN support** – na Firewall uređajima podržan je osnovni set funkcionalnosti za segmentaciju mreže i postavljanje polisa na L3/L4 nivou. Firewall uređaji mogu biti postavljeni na internet segmentu ili u unutrašnjosti mreže. Podržano je uspostavljanje site-to-site VPN tunela i Remote accesss VPN funkcionalnost za udaljeni pristup korisnika.

**Advanced Threat Protection** – Firewall uređaji opremljeni su sofverom i licencama za otkrivanje i blokiranje maliciozne mrežne komunikacije. Podržane su funkcikonalnosti IPS, Anti Malware, Anti Bot, inspekcija fajlova, IP inteligence, integracija sa različitim Threat Feed-ovima i druge.

Svakako možemo uraditi prilagođavanje osnovnih gore opisanih paketa specifičnim potrebama korisnika.

Segmentacija mrežne infrastrukture uz postavljanje osnovnih polisa za kontrolu saobraćaja na L3/4 nivou, kako na Internet segmentu tako i u unutrašnjosti mreže, predstavlja osnov za mrežni sistem zaštite.

Dodatno, Next Generation Firewall sistemi opremljeni su različitim tehnologijama za detekciju i blokiranje maliciozne mrežne komunikacije kao što su IPS funkcionalnost (*Intrusion Prevention System*), otkrivanje i blokiranje komunikacije ka botnet centrima i malicioznim Web sajtovima, antimalware i kontrola fajlova i mnogi drugi.

Portali za upravljanje i konfiguraciju Firewall uređaja omogućavaju dodtano vidljivost događaja i praćenje alarma i incidenata na mreži.

Graphical user interface

Description automatically generated

Managed Next Generation Firewall usluga bazira se na tome da se inicijalna konfiguracija, promene na sistemu i upravljanje incidentima obavlja od strane MDS Security tima. Sistem koji je predmet ove usluge prilagođava se i konfiguriše u skladu sa potrebama korisnika, po preporukama vendora i od strane sertifikovanih i obučenih inženjera.

Implementacija se obavlja fazno:

- Analiza ispunjenosti tehničkih preduslova

- Konfiguracija i integracija sistema po potrebama korisnika

- Eksploatacija sistema koje obuhvata promene na sistemu, izveštavanje, revidovanje polisa i incidentno održavanje

Managed Next Generation FIrewall usluga dostupna je na opremi korisnika ili na opremi MDS-a. Podržani su vizički i virtuelni Firewall uređaji, unutar mreže odnosno klasičnog data centra kao i u Cloud okruženju.