Mikroháló

A WEBINÁRRÓL FELVÉTEL KÉSZÜL

KIBERBIZTONSÁGI WEBINÁR SOROZAT

VÉDELMI VEKTOROK II.
Operatív és Technikai Vektorok

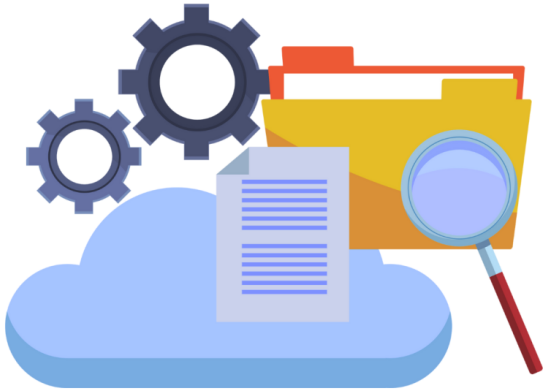
BEVEZETÉS

Miért fontosak a Védelmi Vektorok?

- NIS2: gyakorlati biztonsági megfelelés nem csak papíron
- Védelmi vektor = kritikus kontrollterület
- Egyensúly: operatív + technikai nézőpont

OPERATÍV VEKTOR I.

Hozzáférés-kezelés



- PoLP: minimalizált jogosultság
- MFA kötelező kritikus rendszerekhez
- PAM rendszerek, naplózott admin hozzáférések

Mikroháló

OPERATÍV VEKTOR II.

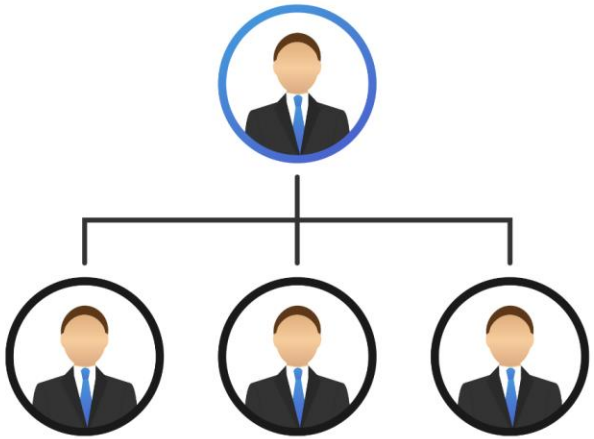
Kritikus rendszerek azonosítása

- Rendszer- és adatvagyon felmérés
- BIA, RTO/RPO, szolgáltatási prioritás
- Redundancia, monitoring, szegmentálás

Mikroháló

OPERATÍV VEKTOR III.

Rendszernyilvántartás



- CMDB: naprakész, auditálható leltár
- Konfigurációváltozás-követés
- Privilegizált műveletek kiemelt nyomonkövetése

Mikroháló

OPERATÍV VEKTOR IV.

Incidens- és eseménykezelés

- 24h jelentési kötelezettség – SZTFH
- CSIRT, sablonok, kategóriák
- Példa: ransomware – levelezés leállása

Mikroháló

TECHNIKAI VEKTOR I.

Hálózati szegmentáció

- VLAN-ok: admin, user, szolgáltatás, DMZ
- Zero Trust modell, "default deny" tűzfalszabályok
- Példa: ERP csak proxy mögül érhető el

Mikroháló

TECHNIKAI VEKTOR II.

Endpoint védelem

- EDR: viselkedésalapú védelem
- Kézi/automatikus izoláció, visszakeresés
- Példa: gyanús DNS aktivitás – karantén

Mikroháló

TECHNIKAI VEKTOR III.

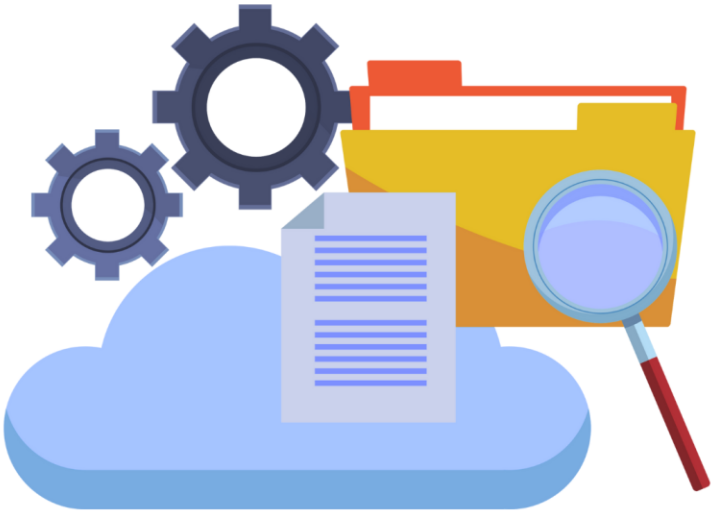
Sérülékenység menedzsment

- Szkennelés: Qualys, OpenVAS
- CVSS, SLA: kritikus hibák 3 napon belül
- Példa: root SSH nyitva – automatikus ticket

Mikroháló

TECHNIKAI VEKTOR IV.

Titkosítás és backup



- Titkosítás: TDE, TLS, BitLocker, kulcskezelés
- Backup: napi, offline, immutable mentések
- Havi visszaállítási próbák audit célból

Mikroháló

ZÁRÁS

Holisztikus védelem

- Működő kontroll = megfelelés + biztonság
- NIS2: szabályozási lehetőség, nem csak kötelezettség
- Éves felülvizsgálat javasolt minden vektorban

Mikroháló

Mikroháló

A WEBINÁRRÓL FELVÉTEL KÉSZÜL

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

HATVANI ISTVÁN

KIBERBIZTONSÁGI DIVÍZIÓVEZETŐ

hatvani.istvan@mikrohalo.hu