

INNOVATÍV MEGOLDÁSOK A KIHÍVÁSOKAT JELENTŐ KIBERBIZTONSÁGI FELADATOKRA, IT ÉS OT SECURITY KÖRKÉP

EIVOK | Mikó Róbert

KIBERBIZTONSÁGI ELŐREJELZÉS

Előrejelzések

- Kiberbűnözés mint iparág (AI, Crime-as-a-Service)
- A támadási életciklus lerövidül
- Adatvezérelt zsarolás generatív AI-val

Védekezési trendek

- sebesség (reakció idő és reagálási idő)
- automatizáció
- Identitás védelem gépi folyamatokra is



EUROPEAN UNION AGENCY
FOR CYBERSECURITY



KIBERBIZTONSÁG HELYZETKÉP

Kiberbiztonság – távoli elméleti kérdés?

Zsarolóvírusok Magyarországon

- az elmúlt évek egyik legjelentősebb kiberfenyegetése
- adattitkosítás és adatlopás
- jelentős üzletmenet-kiesést, adatvesztési kockázatot és helyreállítási költséget okoz

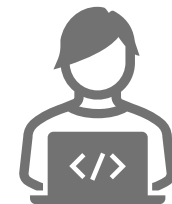
Helyreállítási idő

- A helyreállítás ideje napoktól hónapokig terjedhet
- Kritikus tényezők:
 - offline (air-gapped) mentések
 - előre definiált incidenskezelési terv

Megtámadnak minket? vagy

Mikor és milyen hatással lesz ránk a támadás?

A kiberbiztonság csapatmunka – együttműködés és tudásmegosztás nélkül ma már senki sem lehet igazán biztonságban



1

BEMUTATKOZÁS

OMIKRON Informatika Kft

• OMIKRON •



A CSAPAT

Stresszmentes IT környezetet teremtünk minőségi, innovatív megoldásokkal

- Széleskörű és magas minőségű IT szolgáltatásokkal és termékekkel támogatjuk partnereink mindennapi hatékony működését.
- A mérnöki precizitás, a komplex gondolkodásmód mellett a magas szintű szakmai felkészültség és gyors reagálás ami számunkra kiemelten fontos.





IT KIBERBIZTONSÁG



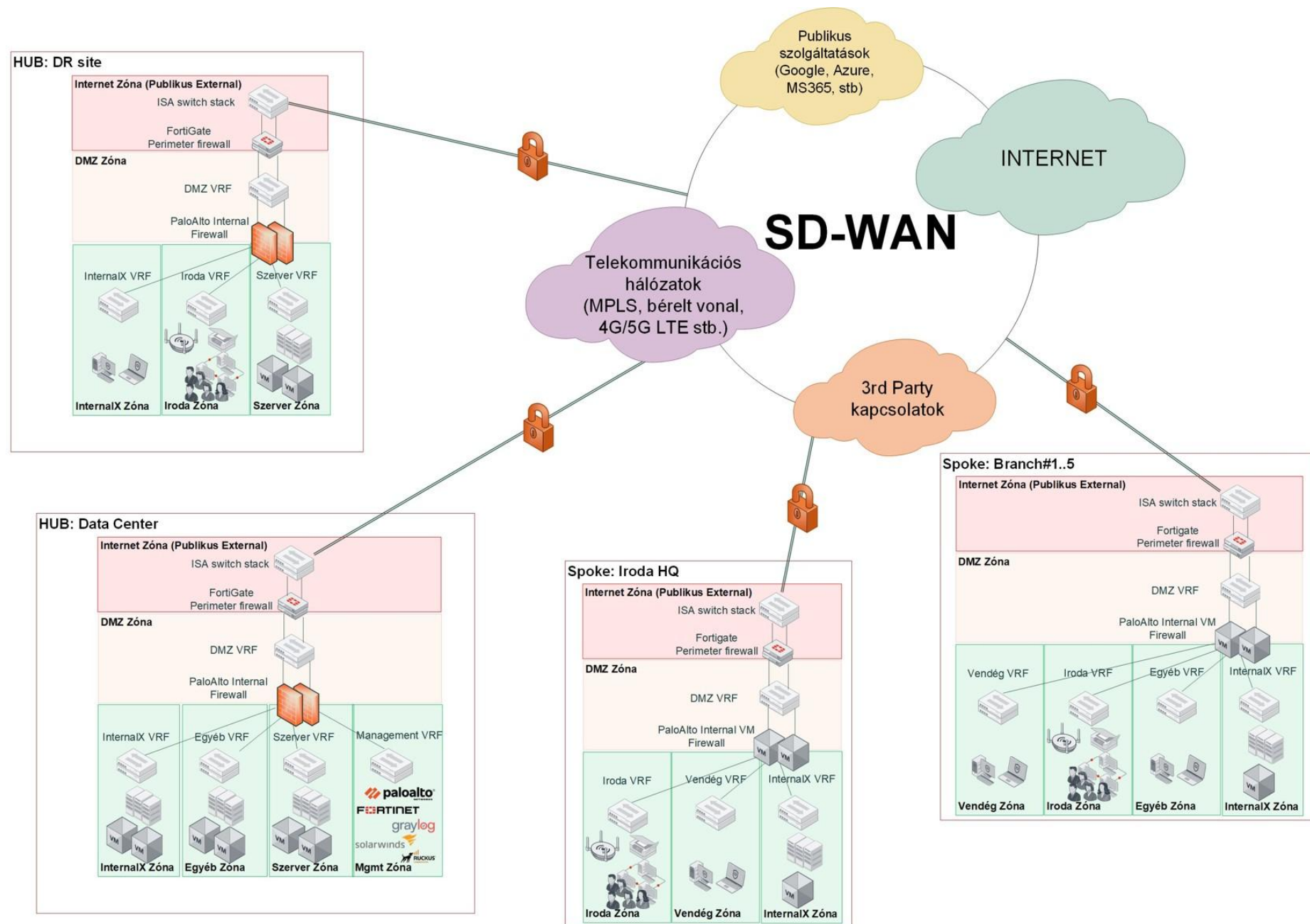
IT BIZTONSÁG

Átfogó IT biztonság

- **Palo Alto és Fortinet** Next-Generation tűzfalak
- **Palo Alto Cortex** - végpontvédelem
- **FortiSIEM** – központi log menedzsment és analízis
- **Eclypsium** – BIOS/Firmware védelem
- **Scirge** – jelszó higiénia és biztonság
- **Greenbone** – sérülékenység vizsgálat
- Etikus hacker szolgáltatás



KOMPLEX IT BIZTONSÁGI MEGOLDÁSOK



A man wearing an orange hard hat and a yellow safety vest is looking at a laptop. The background is a blurred industrial setting with blue and white digital overlays, including icons for a padlock, a globe, a cloud with an arrow, and various data charts and lines.

3

OT KIBERBIZTONSÁG

AZ IT ÉS AZ OT TALÁLKOZÁSA

Hová tartoznak az üzemeltetés technológiában használt eszközök?

IT

A hardver, szoftver, hálózatok, az internet és a felhő, valamint az interfészek összesége.

I(A)CS

Ipari automatizálási és vezérlőrendszerek

OT

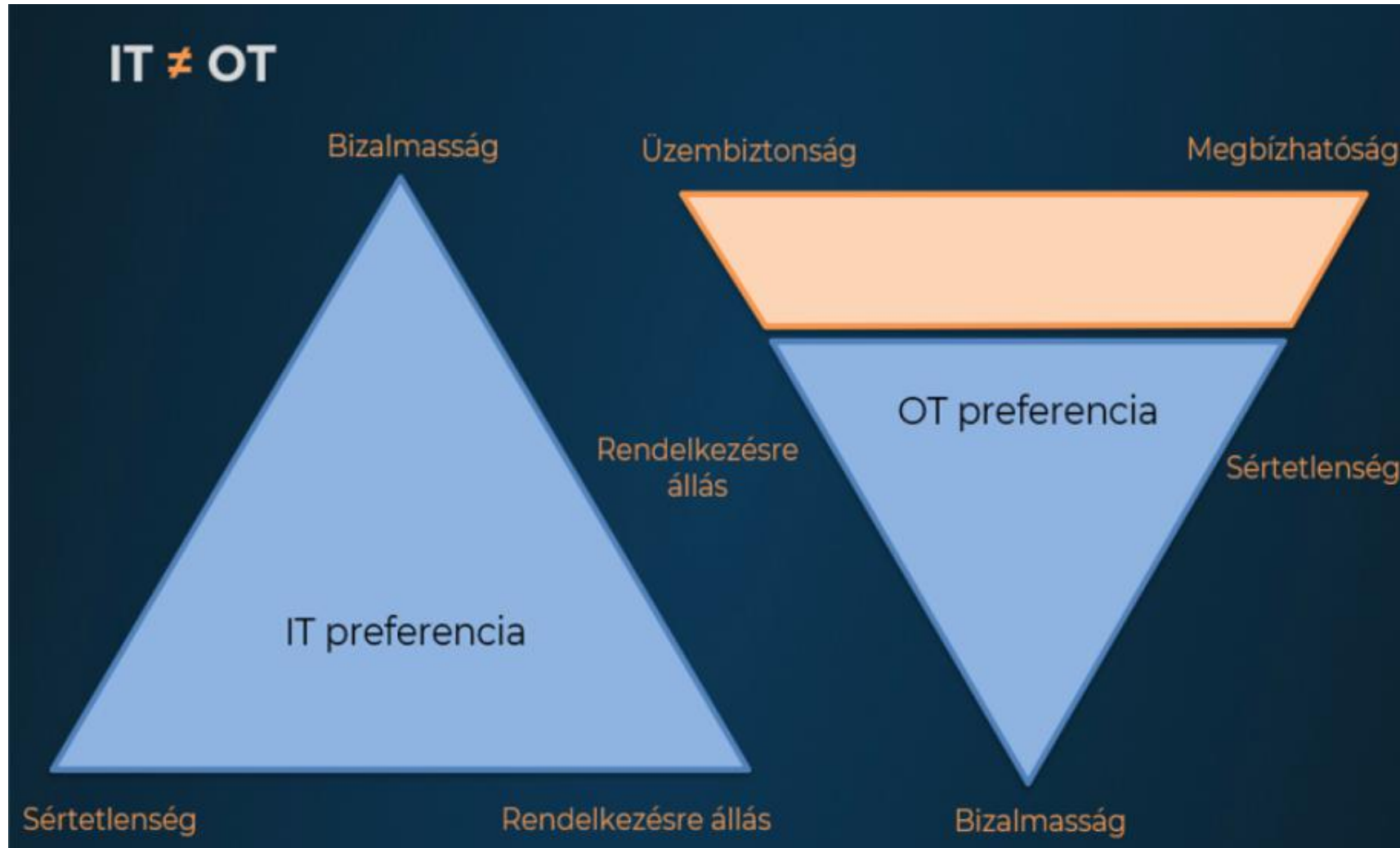
Üzemeltetési technológia – fizikai folyamatokat, eszközöket és infrastruktúrákat figyel és vezérel.

IoT

Industrial Internet of Things:
 $IT \times OT = IOT^2$

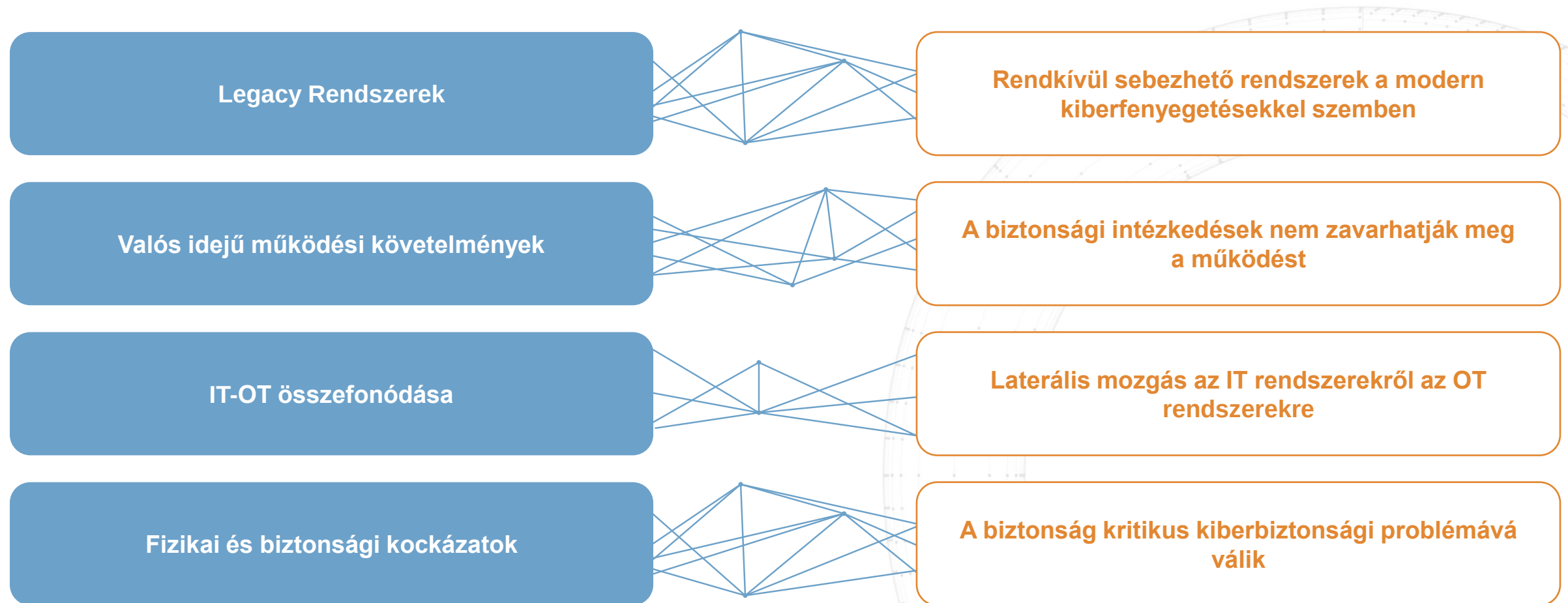
Cloud
Mobile
Edge

AZ IT ÉS AZ OT KIBERBIZTONSÁGI SZEMPONTBÓL



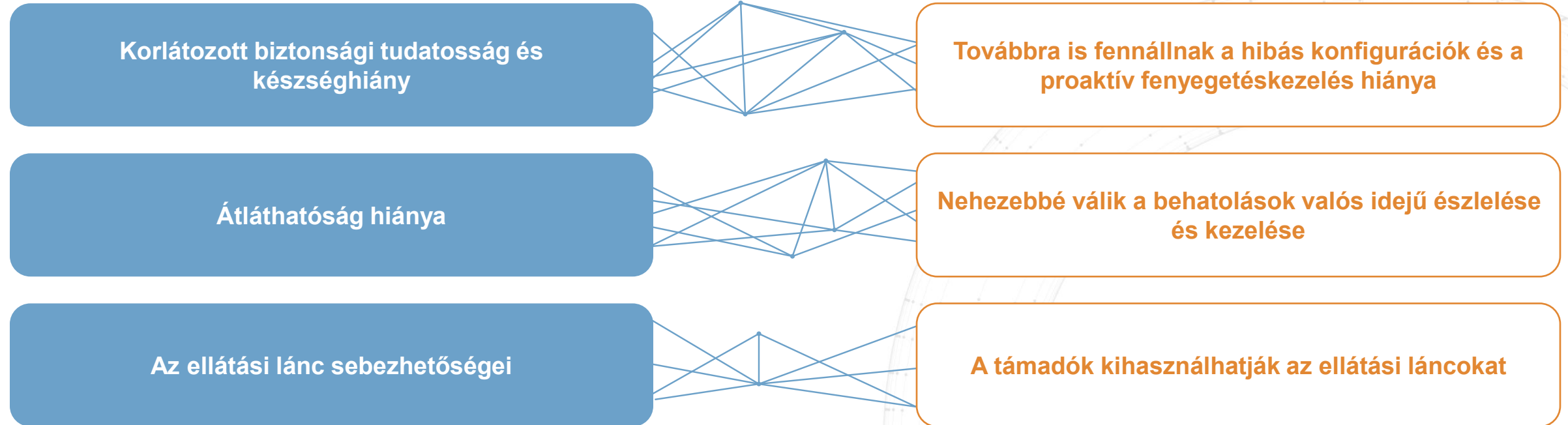
OT KIBERBIZTONSÁGI KIHÍVÁSOK

És azok hatásai

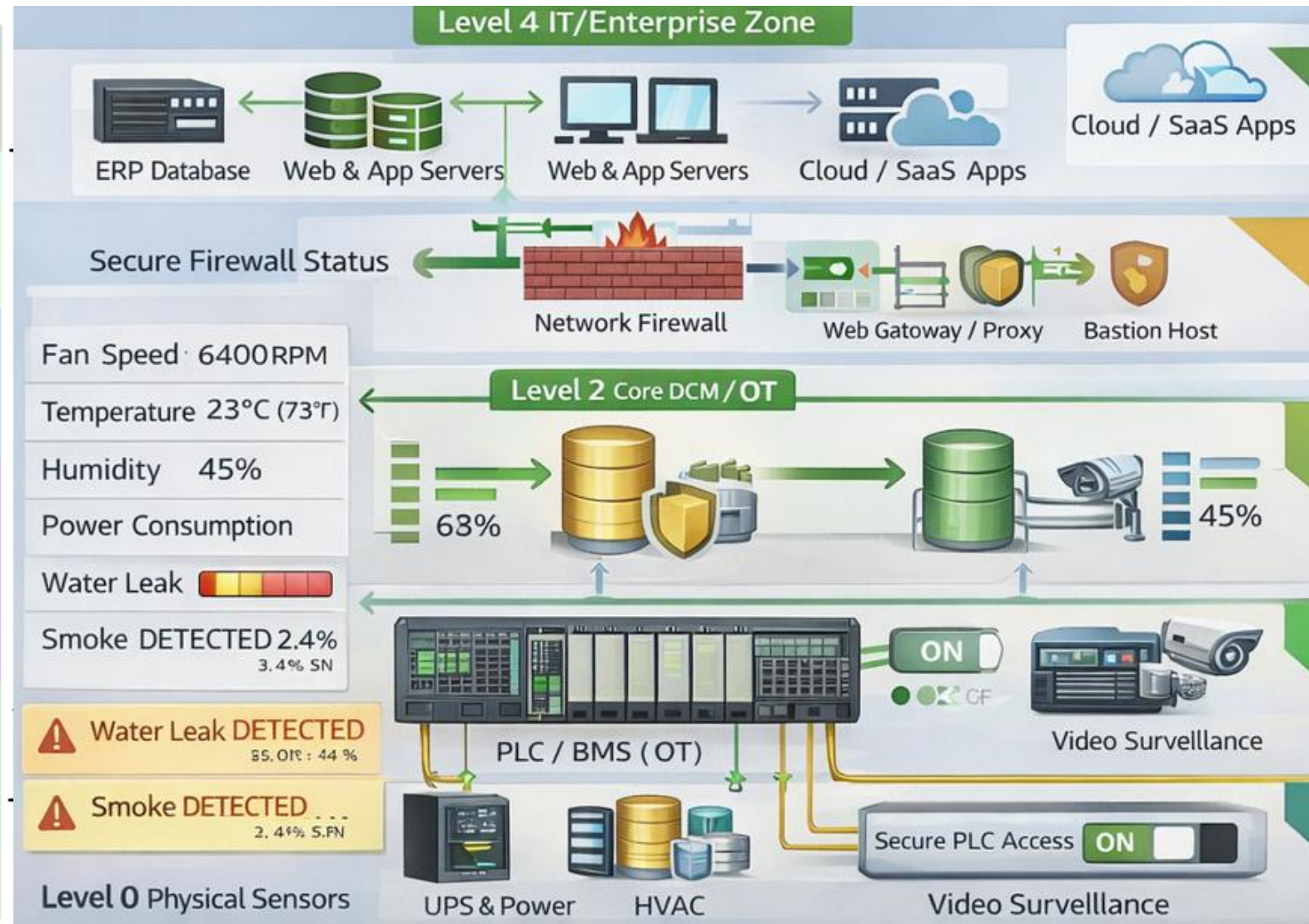
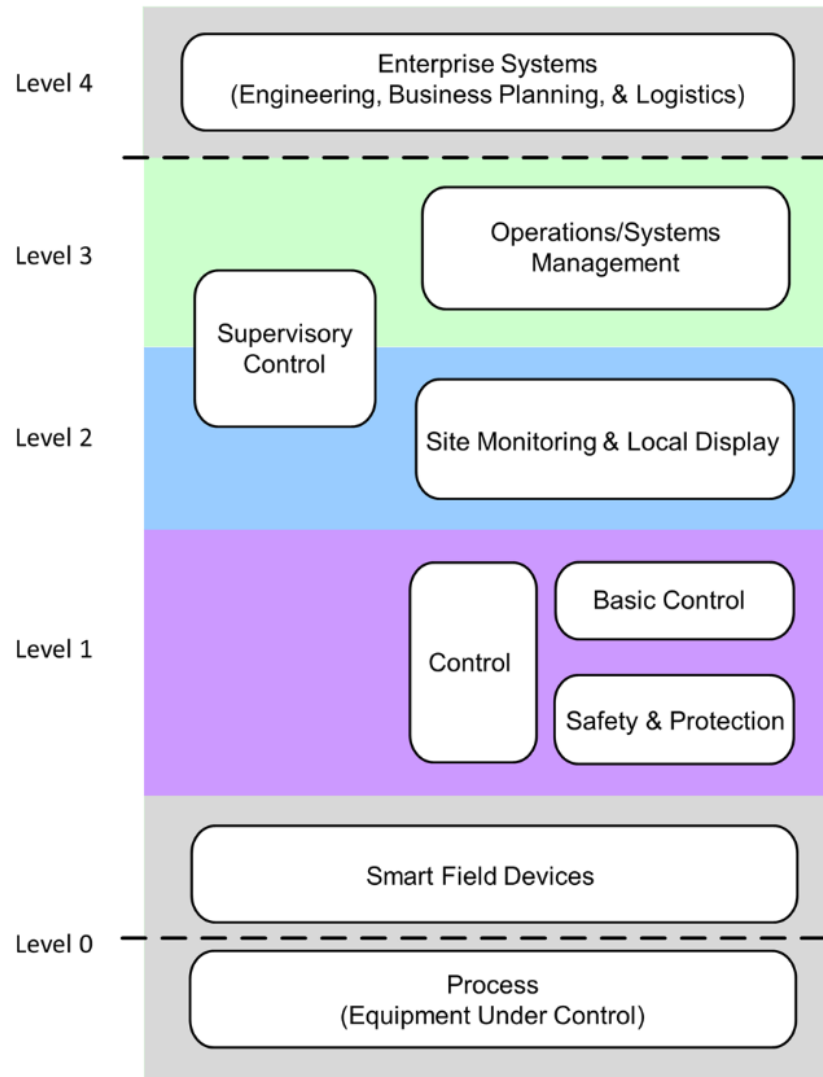


OT KIBERBIZTONSÁGI KIHÍVÁSOK

És azok hatásai



A PURDUE REFERENCIAMODELL A GYAKORLATBAN



KOMPLETT OT KIBERVÉDELMI MEGOLDÁS

OMIKRON x IKARUS

OMIKRON

- IT Hálózat és kiberbiztonsági megoldások szakértője
- Tervezés, kivitelezés, üzemeltetés
- NIS2 felkészítés, kockázatelemzés
- Nozomi Networks Certified és OT-Security képesítésű mérnökök



- Ausztria vezető üzemviteli rendszerek kiberbiztonsági szakértője
- Speciális szakértelem OT és IoT biztonság területén
- 25 év+ ipari tapasztalattal rendelkező szakértők
- **IKARUS OT Security** - komplett megoldás: technológia és know-how egyben

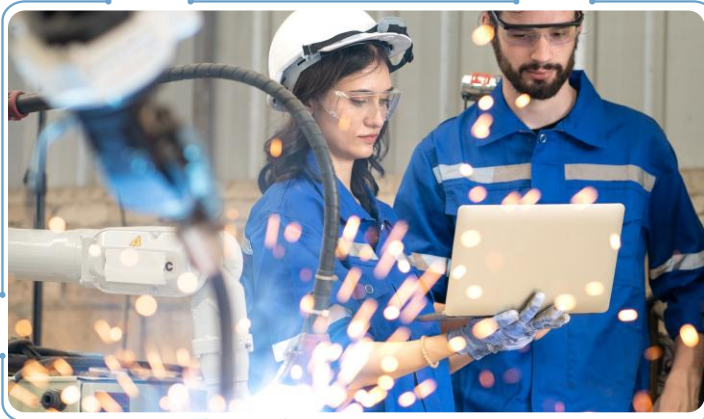
IKARUS OT SECURITY ÚTVONAL

IKARUS X OMIKRON



OT/IoT SECURITY POV (PROOF OF VALUE)

IKARUS x OMIKRON



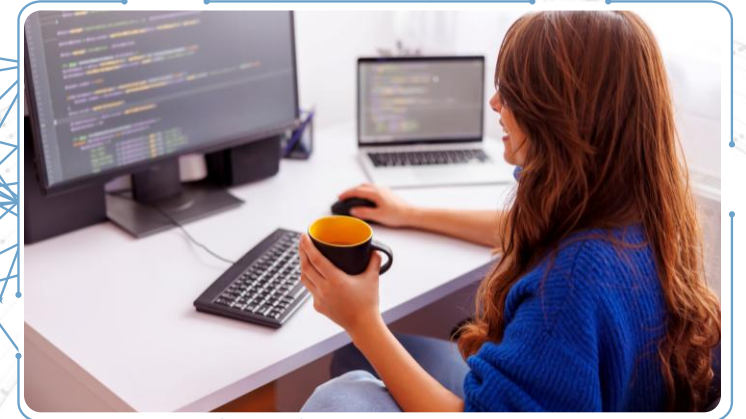
Egyszerűség

Zökkenőmentes telepítés szakértőink segítségével: Könnyen telepíthető a meglévő hálózat megzavarása nélkül.



Átláthatóság

Eszközök és hálózatok teljes átláthatósága. Fenyegetések, sebezhetőségek és anomáliák valós idejű észlelése



Javaslattevél

Szakértői javaslatokat tartalmaz az OT biztonságának fokozására.

Köszönöm a figyelmet!

OMIKRON