Kiberbiztonság és a bizalom építőkövei

Magyarország, 2018. június 7.

Mika Lauhde
Kiberbiztonságért és globális személyi adatbiztonságért felelős alelnök

A digitális technológiák és a társadalmunk

- A digitális technológiák egyre fontosabb szerepet töltenek be a társadalmunkban
- A technológiai fejlődés megállíthatatlan, gyorsul és egyre szerteágazóbban terjeszkedik
- Számos új technológia, szereplő és ökoszisztéma jelenik meg e fejlődést elősegítve, a jelen pillanatban is folyamatosan

Új technológiák

mozgatják

a digitális társadalmat

és gazdaságot

Egy hipermértékben hálózatorientált világ felé tartunk

Intenzívebb adatkapcsolatok

1 millió

kapcsolat minden km²-en

Gyorsabb reakciók

50x rövidebb

reakcióidő

Szupergyors

8GB méretű film:

6 másodperc

„Nincs rózsa tövis nélkül

Új lehetőségek

- Minden eszköz hálózatba kapcsolt
- Erőforrás-megosztás és nyílt környezetek
- Mélyebb betekintés adatokba

Új kihívások

- Nagyobb támadási felület, fokozott sebezhetőség
- A hagyományos védelmi határok összemosódnak
- Fokozódik az adatszivárgás kockázata, nagyobb károk

Ne hagyjuk figyelmen kívül a klasszikus kiberbiztonsági problémákat!

T1 -
SS7 / IPX / Diameter támadások

T2 –
IoT-hez kötődő biztonsági veszélyek

T3 –
Hamis GSM-bázisállomások

T4 –
Rádiós protokoll alapú felhasználó követés

T5 –
Szolgáltatás-blokkoló támadások rádiós felületen

T6 –
3G/4G üzemmód 2G-re kényszerített visszakapcsolása

T7 –
Hálózati funkciók virtualizálásához kapcsolódó veszélyek

A hírközlés nem ismer határokat

A világ hírközlő rendszerei határok nélküli, többszereplős értékesítési környezeten alapulnak

Ezért a kiberbiztonságnak is határokon átívelőnek kell lennie

A kormányok számára már egyértelmű a létfontosságú infrastruktúra fogalma, és annak védelmére szolgáló eszközöket, módszereket keresnek

Az országukban alkalmazott lehetőségek keretein belül

A hírközlés és a kiberbiztonság

Időigényes, pragmatikus, holisztikus munka

A szabványosítástól a termékek kifejlesztéséig évek telnek el

A ma meghozott döntések a következő évekre, esetleg évtizedekre is hatással lesznek

Technológia

Önmagában nem alakít ki bizalmat

Intelligens energetikai hálózatok

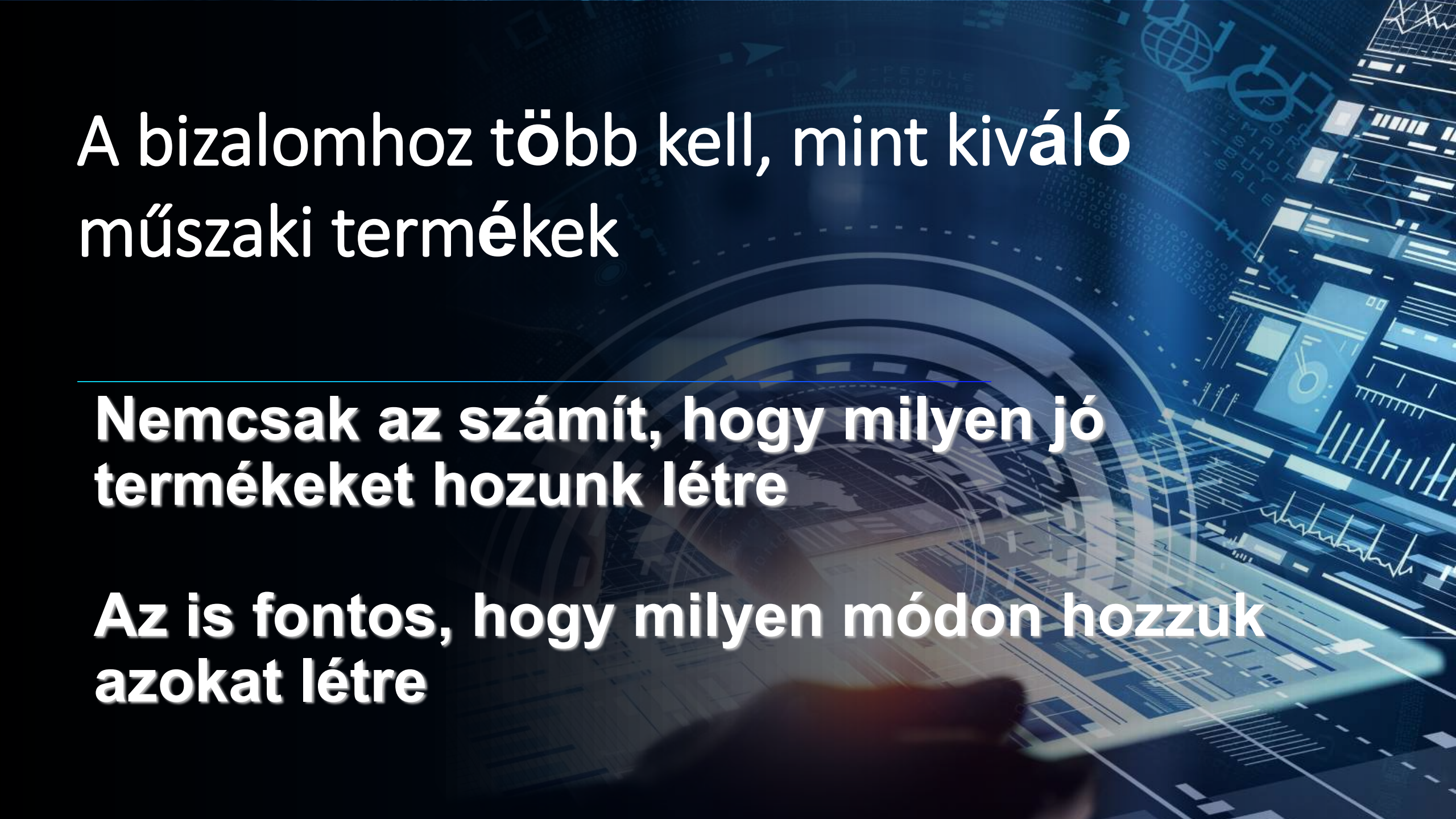
Intelligens robotok

Diagnosztikai segédeszközök

Mesterséges intelligencia

Blokklánc technológia

Neurális kötelék



A bizalomhoz több kell, mint kiváló műszaki termékek

Nemcsak az számít, hogy milyen jó termékeket hozunk létre

Az is fontos, hogy milyen módon hozzuk azokat létre

A vállalatokba vetett belső kiberbiztonsági bizalom megteremtése

Jövőkép, Stratégia, Vállalatpolitika, Folyamatok

Emberi erőforrás

Kutatás-fejlesztés

Visszaigazolások és auditok

Külső beszállítók kezelése

Gyártás

Termékek, megoldások és szolgáltatások biztosítása

Problémák, hibák és gyenge pontok kiküszöbölése

Fenntarthatóság

A vállalatokba vetett külső kiberbiztonsági bizalom megteremtése

Fejlesztés és külső kutatási programok

Szabványosítási javaslatok

Hozzájárulás nyílt forráskódú rendszerekhez

Szabadalmi védelem és keresztlicenc-szerződések

Együttműködési képességek tesztelése

Tanúsítás

Átláthatóság megteremtése

Együttműködés kormányokkal, hatóságokkal és vámhivatalokkal

Szál- és biztonsági információk megosztása

Média- és PR-tevékenység


A biztonság
együttműködésre épülő
fokozása
erősíti a bizalmat

Komoly erőfeszítések az EU-n belüli átláthatóság megteremtése érdekében

Az EU legutóbbi rendelkezéseinek megértése

Értékek

A lehető legjobb helyi erőforrások kiaknázása

Bizalom felépítése műszaki megoldások és együttműködés révén

Személyes adatok és az európai GDPR

„Az Általános Adatvédelmi Rendelet (GDPR) egy újonnan bevezetett szabályrendszer, mely révén az Európai Bizottság az egyéni adatok Európai Unión (EU) belüli védelmét kívánja egységesíteni és megerősíteni.”

- Személyes adatok védelme már a tervezéstől kezdve, magától értetődően -

A NIS-irányelv és az Európai Létfontosságú Infrastruktúra

„A NIS-irányelv jogi eszközöket nyújt a kiberbiztonság EU-n belüli általános szintjének fokozásához, az alábbiak révén:

• A tagállamok felkészültségének fokozásán keresztül, megfelelő felszereltséget elvárva tőlük, például számítógép-biztonsági incidenskezelő csoport (CSIRT) és illetékes nemzeti NIS-hatóság felállításával.”

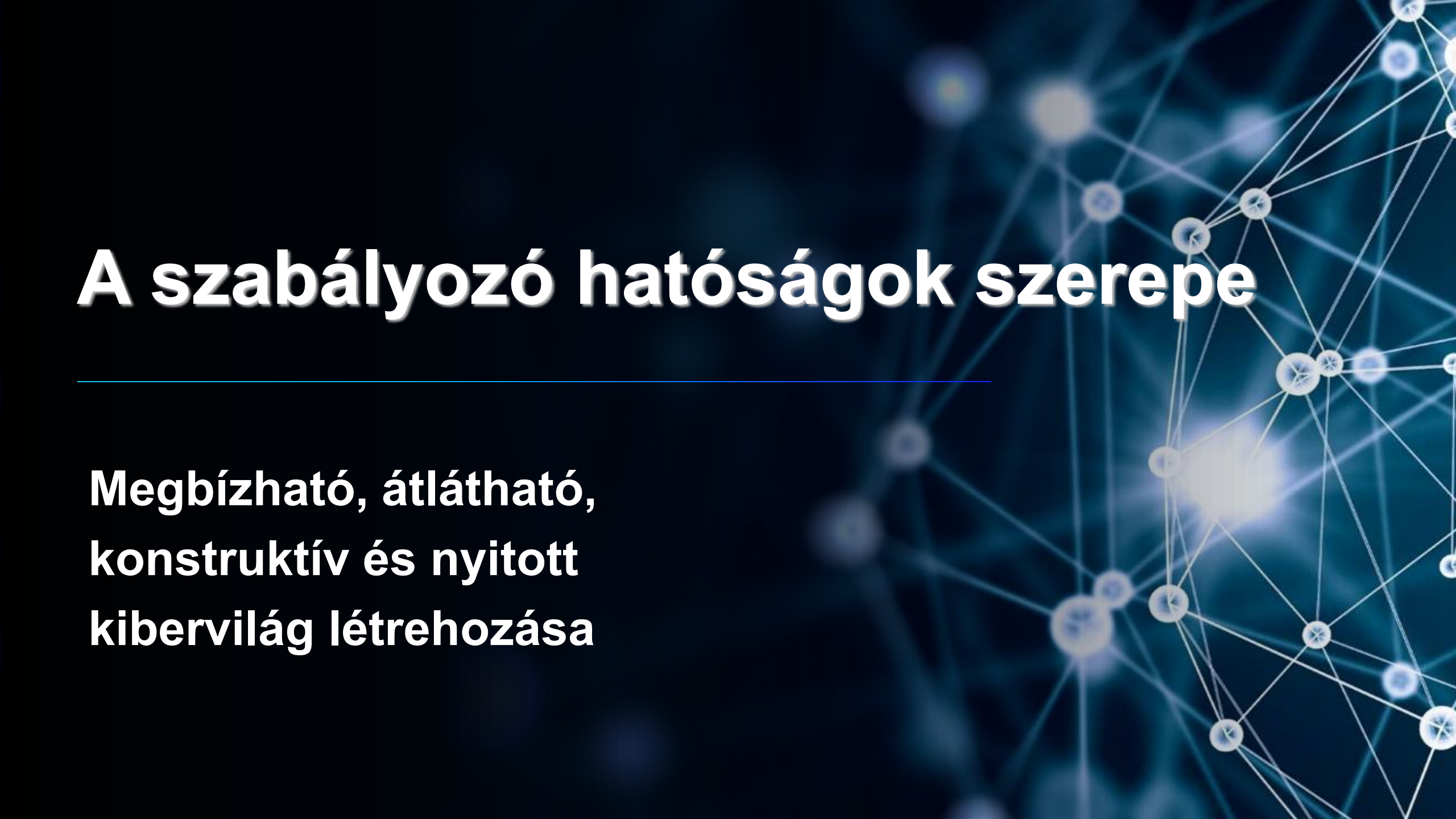
- Személyes adatok védelme már a tervezéstől kezdve -

A Huawei és az Európai Átláthatósági Központ

- Brüsszelben található
- 2018. őszén nyílik meg
- Kormányzati ügyfelek számára
- A kormányok és az ügyfelek számára lehetővé teszi a termékeik és rendszereik helyszíni tesztelését, valamint a kiállítási és bemutató környezetben többek között távközlési, banki, oktatási, egészségügyi, vasúti és okos városhoz kapcsolódó funkciókat nyújtó rendszerek biztonsági szintjének felmérését.

A szabályozó hatóságok szerepe

Megbízható, átlátható, konstruktív és nyitott kibervilág létrehozása



Thank You.

Questions & Answers?

mika.lauhde@huawei.com