



IoT-rendszerek digitális iker-alapú biztonsági tesztelése

Futóné Papp Dorottya

CrySyS Lab, BME

valamint Pék Gábor, Földvári András,
Pataricza András és Buttyán Levente



Az Európai Unió
támogatásával

A DOSS projekt az EU Horizont Európa kutatási és innovációs
keretprogram támogatásával valósul meg, a 101120270 számú
Támogatási Megállapodás alapján.



Bevezetés

- IoT-rendszerek az élet minden területén szerepet kapnak, de biztonsági kockázatokat hordoznak
- IoT-rendszerek biztonsági tesztelésével képesek vagyunk sebezhetőségeket felfedezni
- Az IoT-rendszerek biztonsági tesztelése sok kihívást tartogat

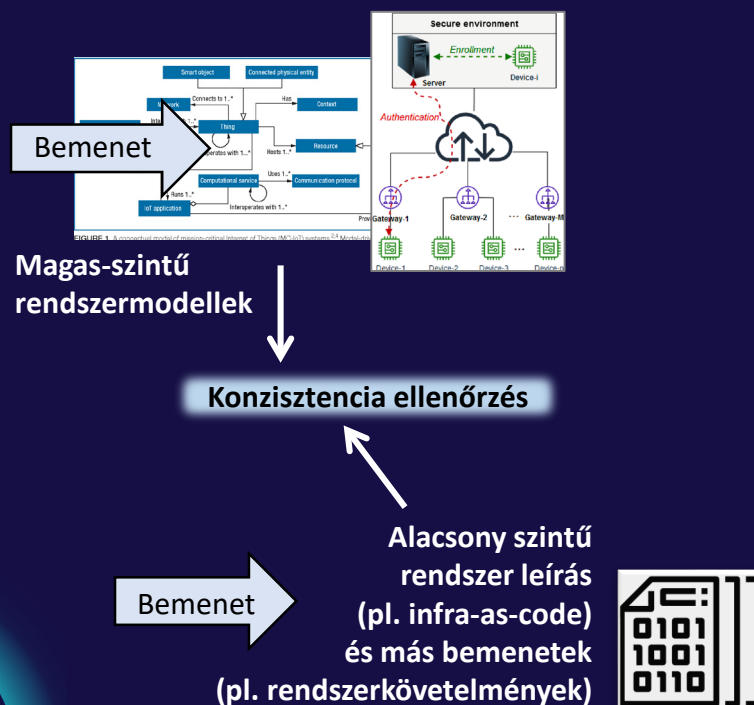


Digitális ikrek

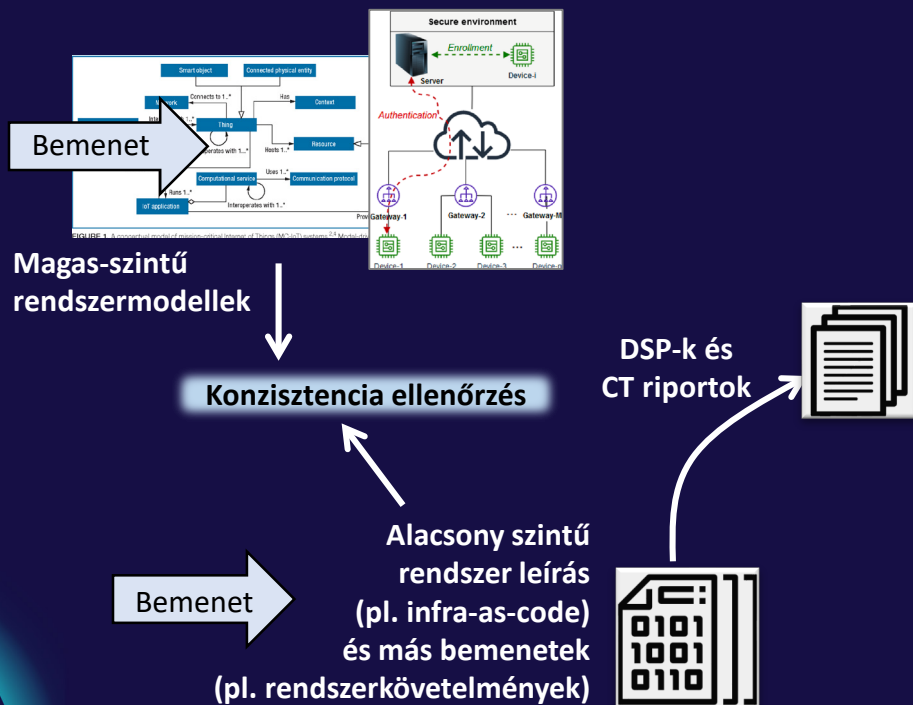
- Fizikai eszközök / rendszerek virtuális másolatai
 - A fejlesztés és működés fázisainak többféle kihívására megoldást nyújthatnak
- Digitális ikrek és biztonság
 - Alapvető biztonsági tulajdonságok javítása
 - Biztonsági tesztelés
- **Célunk: Költséghatékony, modell alapú biztonsági tesztelés az IoT-rendszer digitális ikrén, a fejlesztés során**



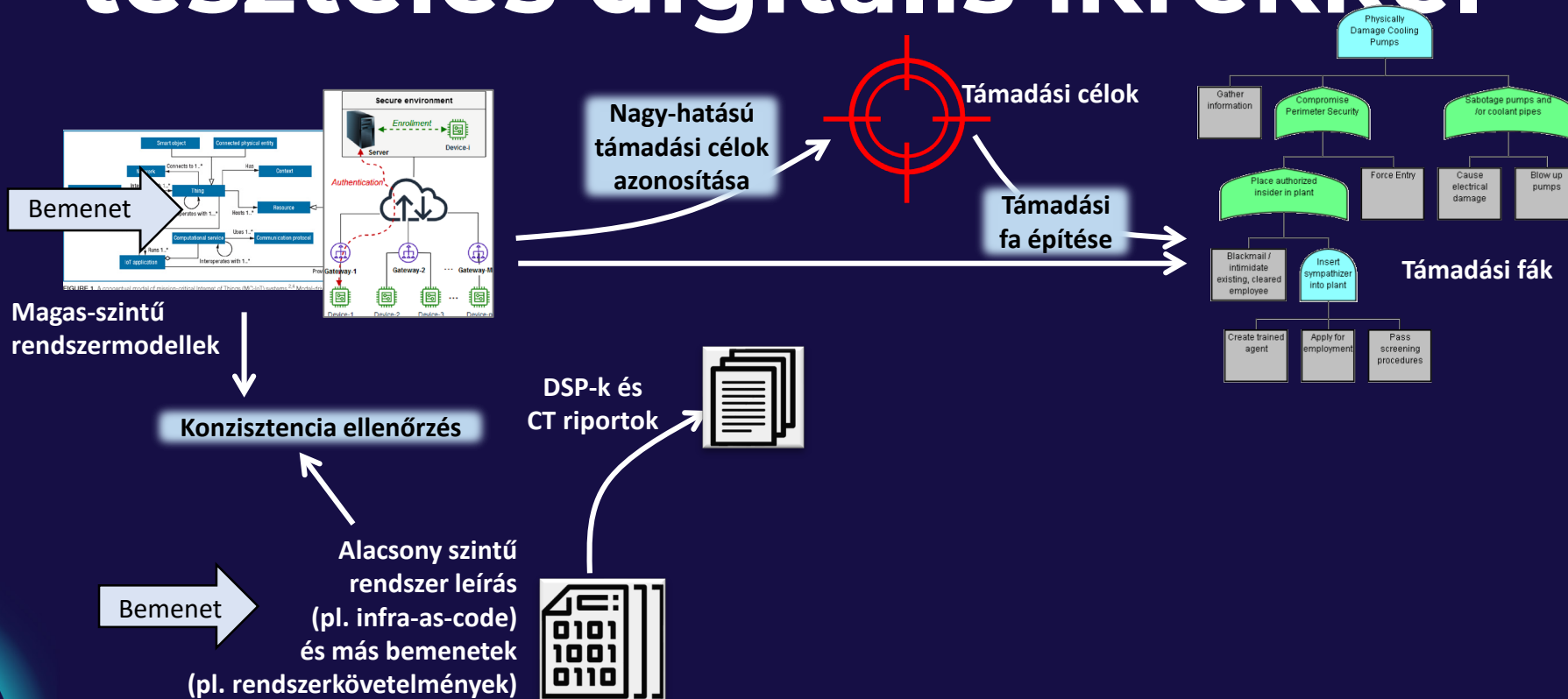
Automatizált biztonsági tesztelés digitális ikrekkel



Automatizált biztonsági tesztelés digitális ikrekkel



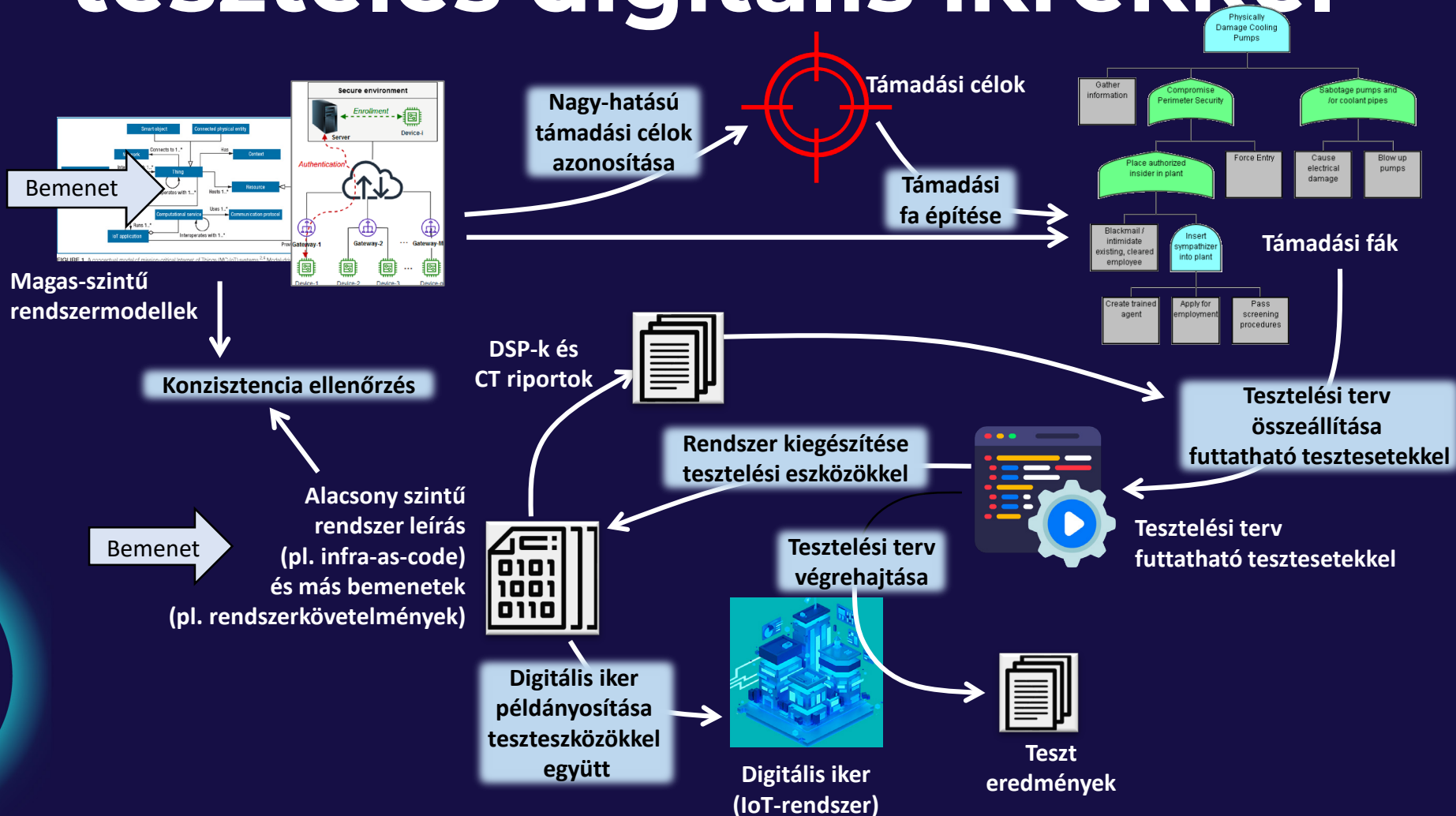
Automatizált biztonsági tesztelés digitális ikrekkel



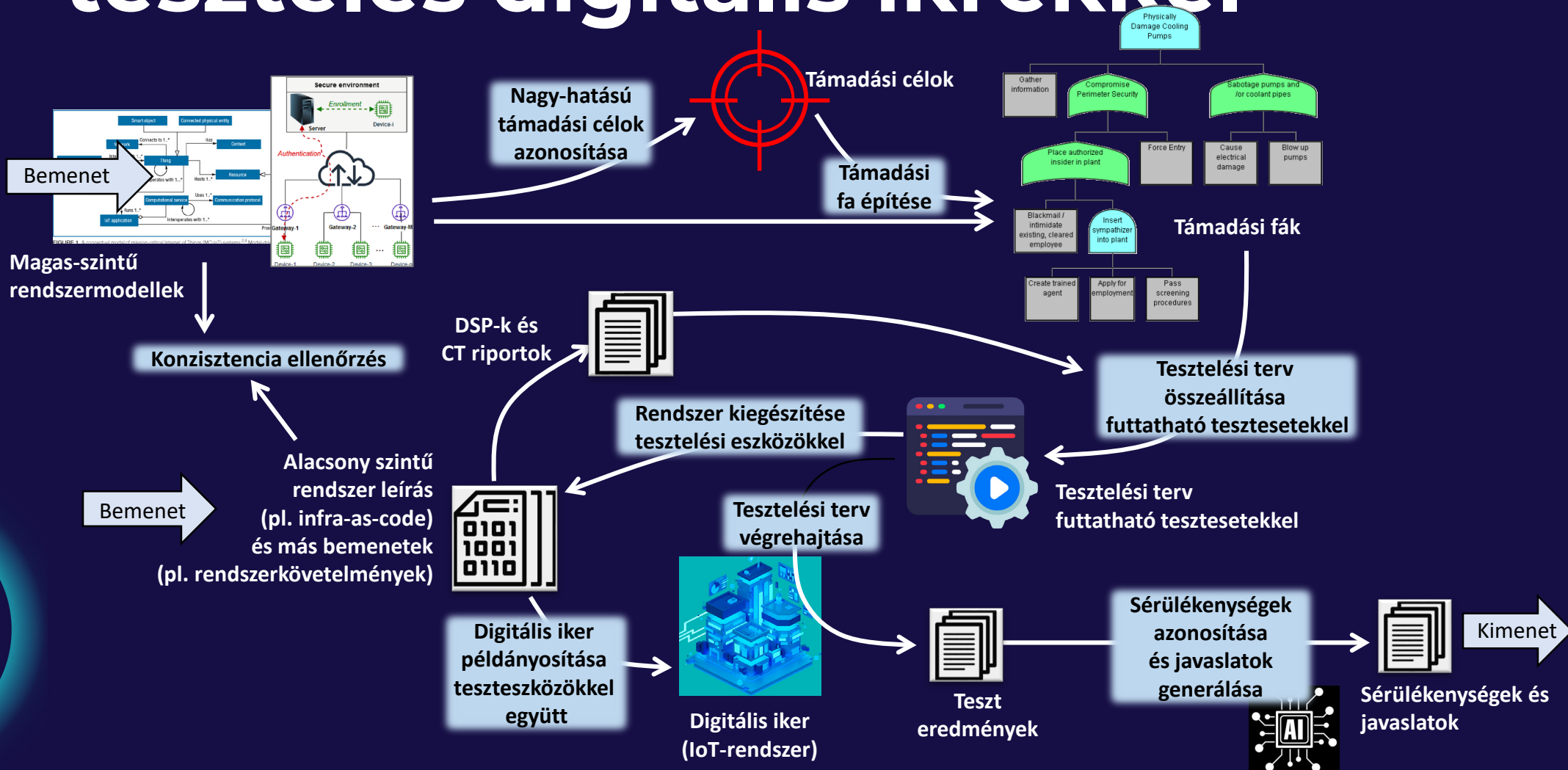
Automatizált biztonsági tesztelés digitális ikrekkel



Automatizált biztonsági tesztelés digitális ikrekkel



Automatizált biztonsági tesztelés digitális ikrekkel



Köszönöm a figyelmet!

Futóné Papp Dorottya



Az Európai Unió
támogatásával

A DOSS projekt az EU Horizont Európa kutatási és innovációs
keretprogram támogatásával valósul meg, a 101120270 számú
Támogatási Megállapodás alapján.

