



INTEGRATED DELIVERY BY DIGITAL ASSISTANCE

## IDDA – a beszállítók integrációja



Kecskés Katalin, stratégiai igazgató, GS1 Magyarország Nonprofit Zrt,  
Köves Gergely, nemzetközi projekt menedzser, Erba 96 Kft

2020. 11.25. Digitális kihívások, digitális válaszok on-line konferencia



# Komplex ellátási láncok



# Szabványhasználat = hatékonyabb működés

---



# Szabványok biztosítják a közös nyelvet

---



# GS1 szabványok – Az üzleti élet közös nyelve



- Nemzetközi, non-profit, felhasználók által irányított szabványosítási szervezet
- Szektorsemleges nemzetközi szabványrendszer a pontos és automatikus azonosításra, adatgyűjtésre és adatmegosztásra
- A leghelterjedtebben használt ellátási lánc szabványrendszer
- 45 éves tapasztalat
- 114 tagszervezet 114 országban
- Több, mint 2 000 000 alkalmazó vállalat
- Több, mint 20 szektor
- Több, mint 2 000 munkatárs
- Több, mint 5 milliárd tranzakció támogatása naponta
- Több, mint 210 milliárd Ft/év megtakarítás csak Magyarországon

# Nemzetközi szabványszervezetek szoros együttműködése

---



# Kihívások az ellátási láncok integrációjában

- 1. *Megosztott információ mennyiségének és minőségének javítása az átláthatóság növelésének érdekében***
2. Hatékonyabb belső és külső kommunikáció
3. Hatékonyabb és jobb minőségű projektmenedzsment
4. Minél több automatikus folyamat
5. Képzés és oktatás



# Retail és a legelterjedtebb GS1 e-szabványok

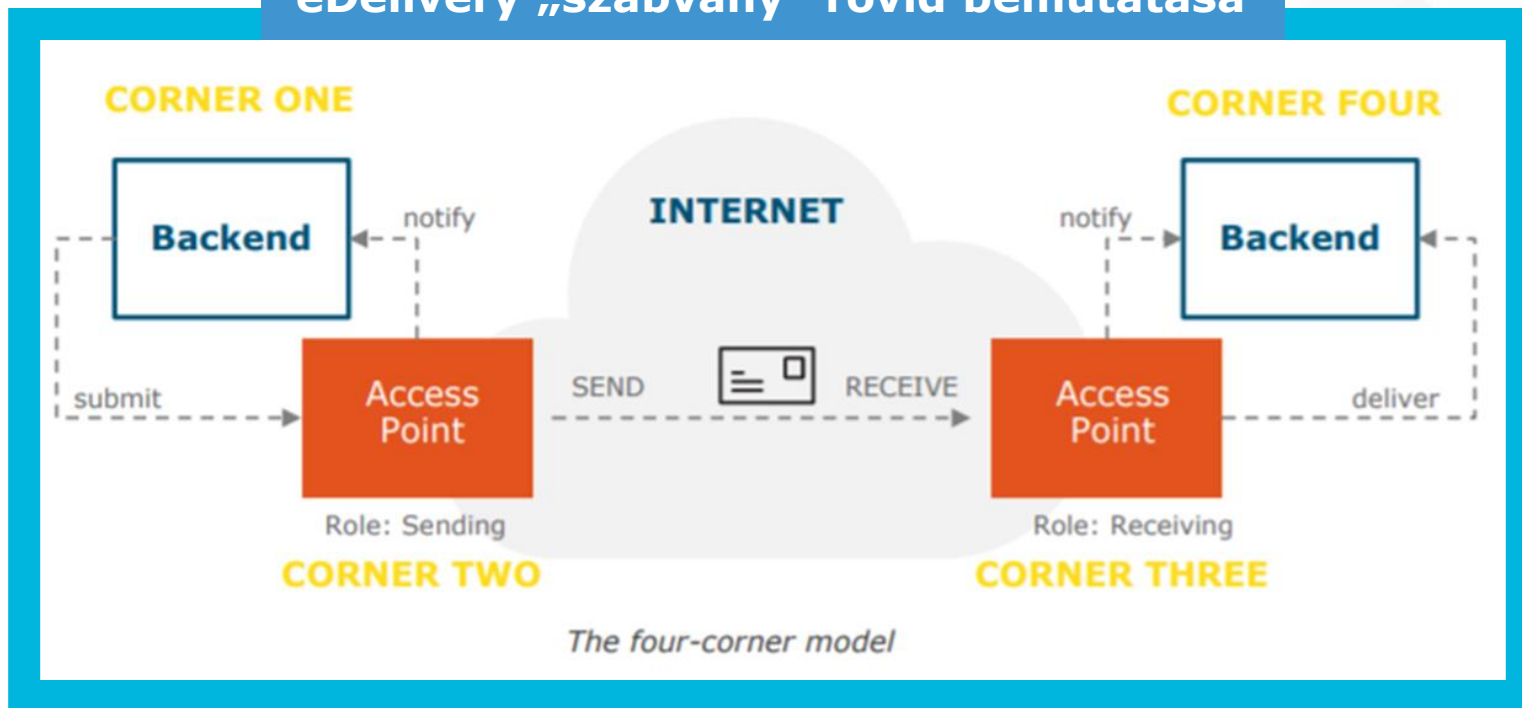
- 2 000 000 felhasználóból mindösszesen 245 000 használja valamelyik GS1-es szabványos EDI megoldást a partnereikkel történő információcserére
- A KKV-k különösen nagy lemaradásban vannak
- ***Ráadásul itt van az eGov sokszor eltérő szabványokkal – pl.: eDelivery rendszer***





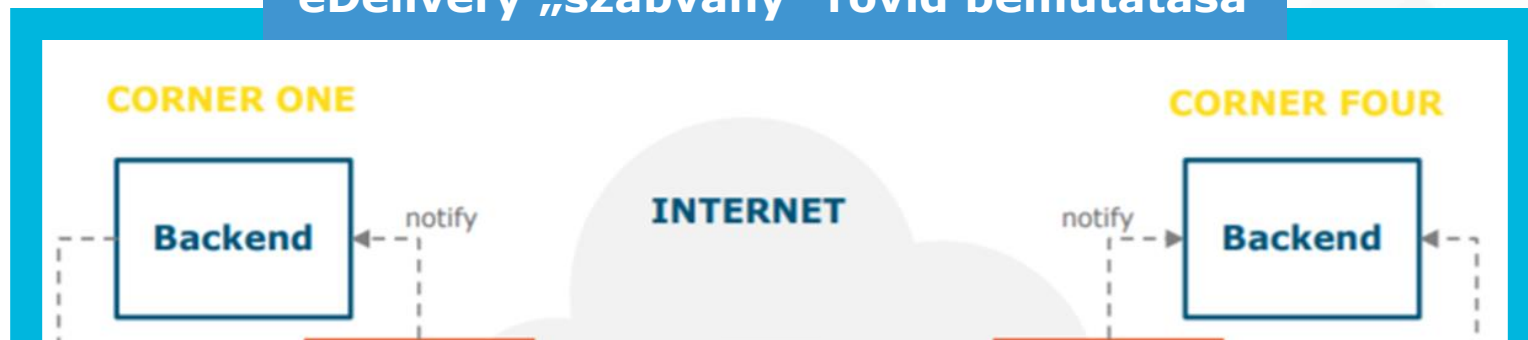
# eDelivery rendszer

## eDelivery „szabvány” rövid bemutatása



# eDelivery rendszer

## eDelivery „szabvány” rövid bemutatása



- Az eDelivery egy az EU által kidolgozott, szabványos üzenet továbbító rendszer, amely egy kommunikációs csomópontokból álló hálózat.
- Az eDelivery szolgáltatási rendszer segíti a közszféra és az üzleti élet szereplőit a biztonságos, megbízható, hiteles és csereszabatos elektronikus adat és dokumentum cserében.
- <https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eDelivery>

*The four-corner model*

# A fogyasztók minél több adatara kíváncsiak ...

fTRAC  
to Full

## Supermarket Chain Migros Implements Blockchain-Based Food Traceability

nmitted

NEWS PROVIDED BY  
**fTRACE GmbH** →  
Aug 09, 2018, 06:15

COLOGNE, Germany

What is already in  
service F-Trace n  
journey to the sc  
traceability impl



3124 Total views 128 Total shares Listen to article 1:38

TE-FOOD | MIGROS

NEWS

ARTICLE

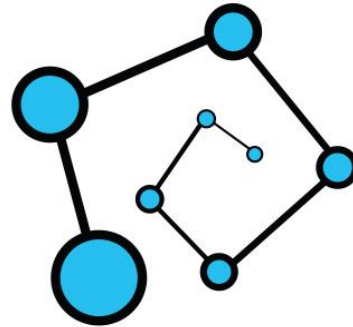


too. The traceability  
h stage of their  
gitalisation and  
op Supplier Retail

# Legújabb technológiai megoldások

IBM, Walmart, Merck in blockchain collaboration with FDA

2 MIN READ



Wa

**BLOCKCHAIN**  
COMPETENCE CENTER



# Együttműködés egy innovatív termék fejlesztésének keretében



Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási  
Eszköze által társfinanszírozott

# Együttműködés egy innovatív termék fejlesztésének keretében



IDDA video

[https://www.youtube.com/watch?v=2j8bKG67cgQ&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=2j8bKG67cgQ&feature=emb_logo)

# IDDA - Integrated Delivery by Digital Assistance

Az IDDA egy olyan, üzleti kommunikációs rendszer, amely megoldást jelenthet a beszállítók és vevők közötti üzleti kommunikáció hatékonyabbá tételére, mindezt elsőként két különböző szabvány megoldás összekapcsolásával.

A platform lehetőséget biztosít a kereskedelmi üzleti folyamatok leggyakoribb üzenet-típusainak, mint például a **megrendelési üzenetek**, **szállítási értesítések**, részben automatizált, gyors összeállítására, valamint biztonságos eDelivery hálózatban az üzleti partnerekhez történő eljuttatására, valamint a rendszerben bonyolított üzleti kommunikáció **blockchain technológiával** történő "könyvelésére".



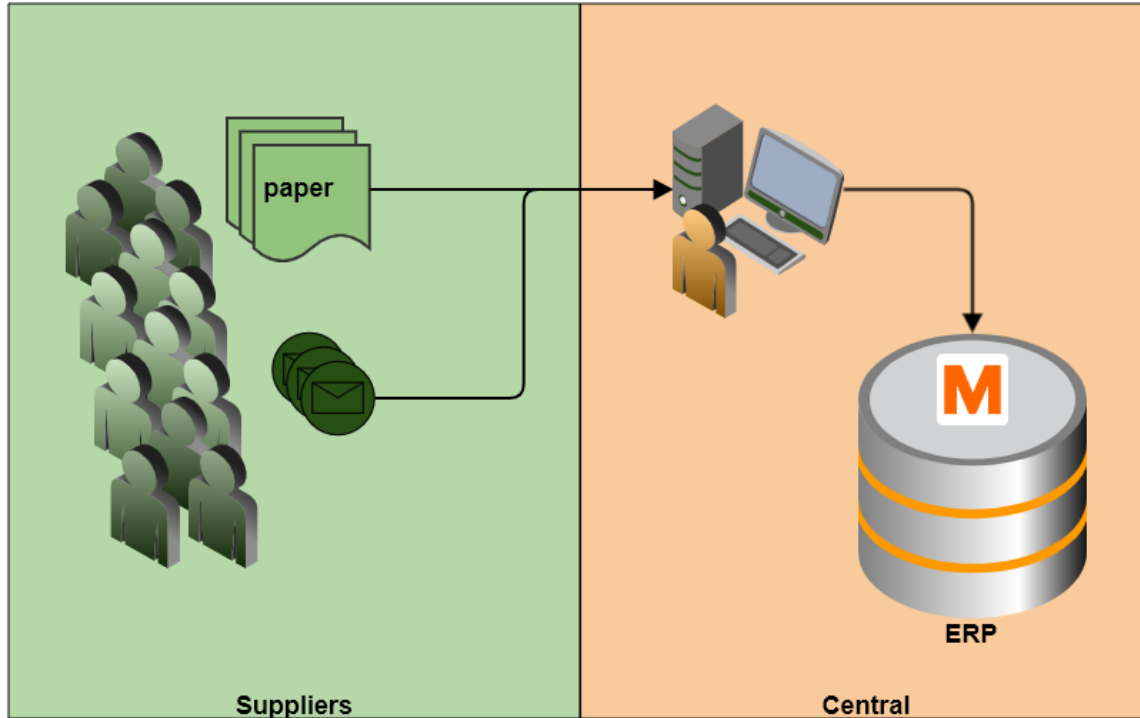
# A technológiai háttér rövid bemutatása



INTEGRATED DELIVERY BY DIGITAL ASSISTANCE



# Rendszer kiindulási állapot



Problémák:

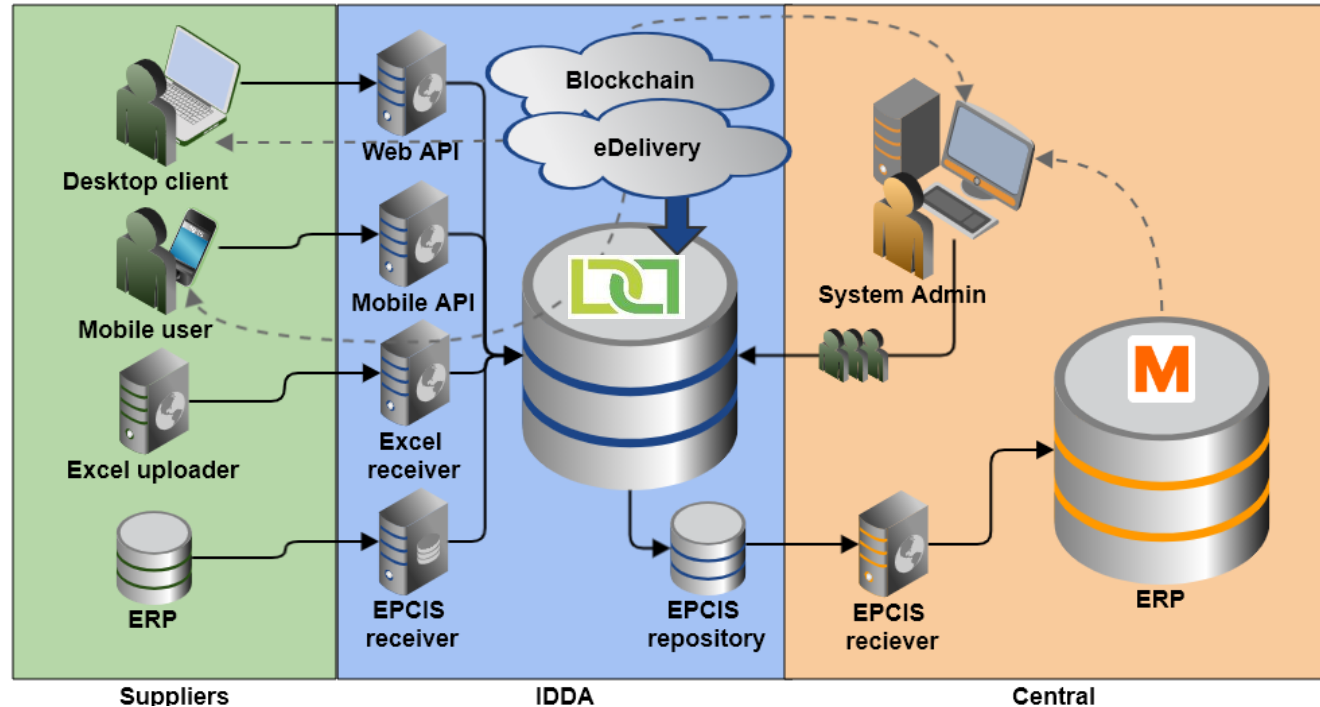
- **Papíralapú nyilvántartások**



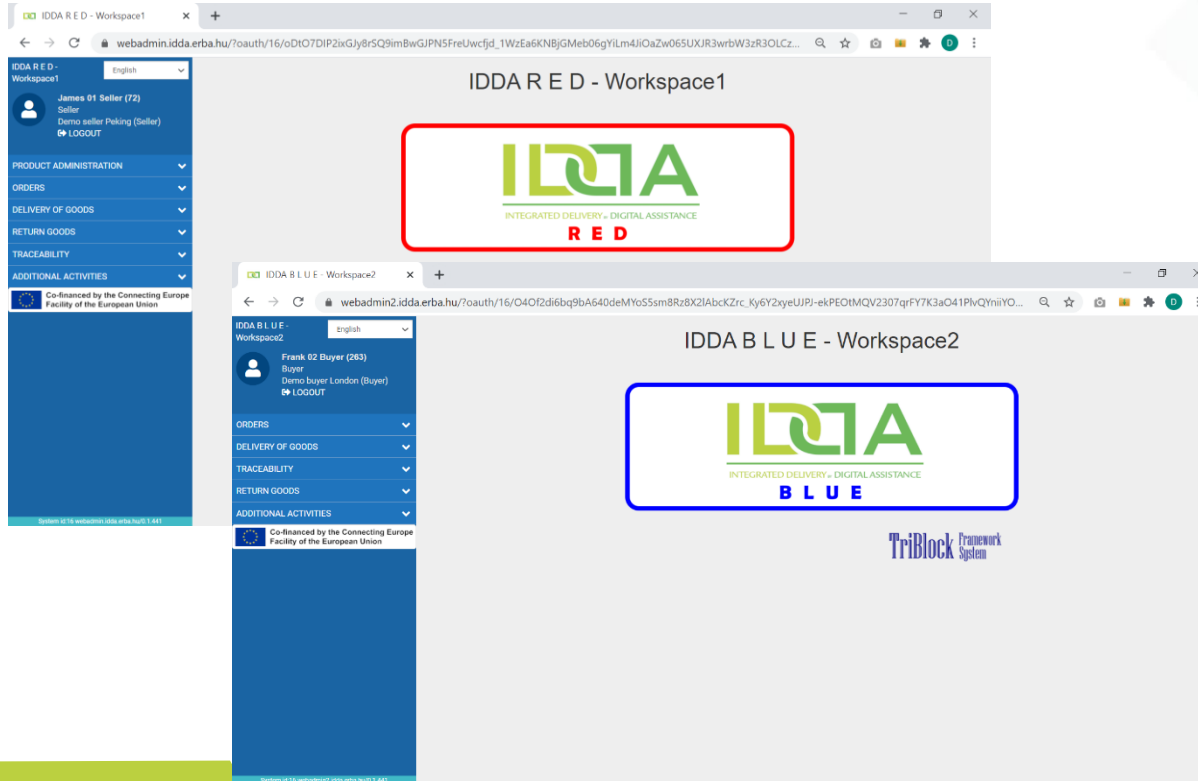
- Nincs pontos származási adat
- Nem pontos a GS1 szabványok követése
- Visszakereshetőség hiánya
- Beszállítók nyomon követésére nincs mód
- Beszállított áruk ellenőrzési rendszere hiányzik
- **Visszahívások kezelése problémás**

# Tervezett célállapot

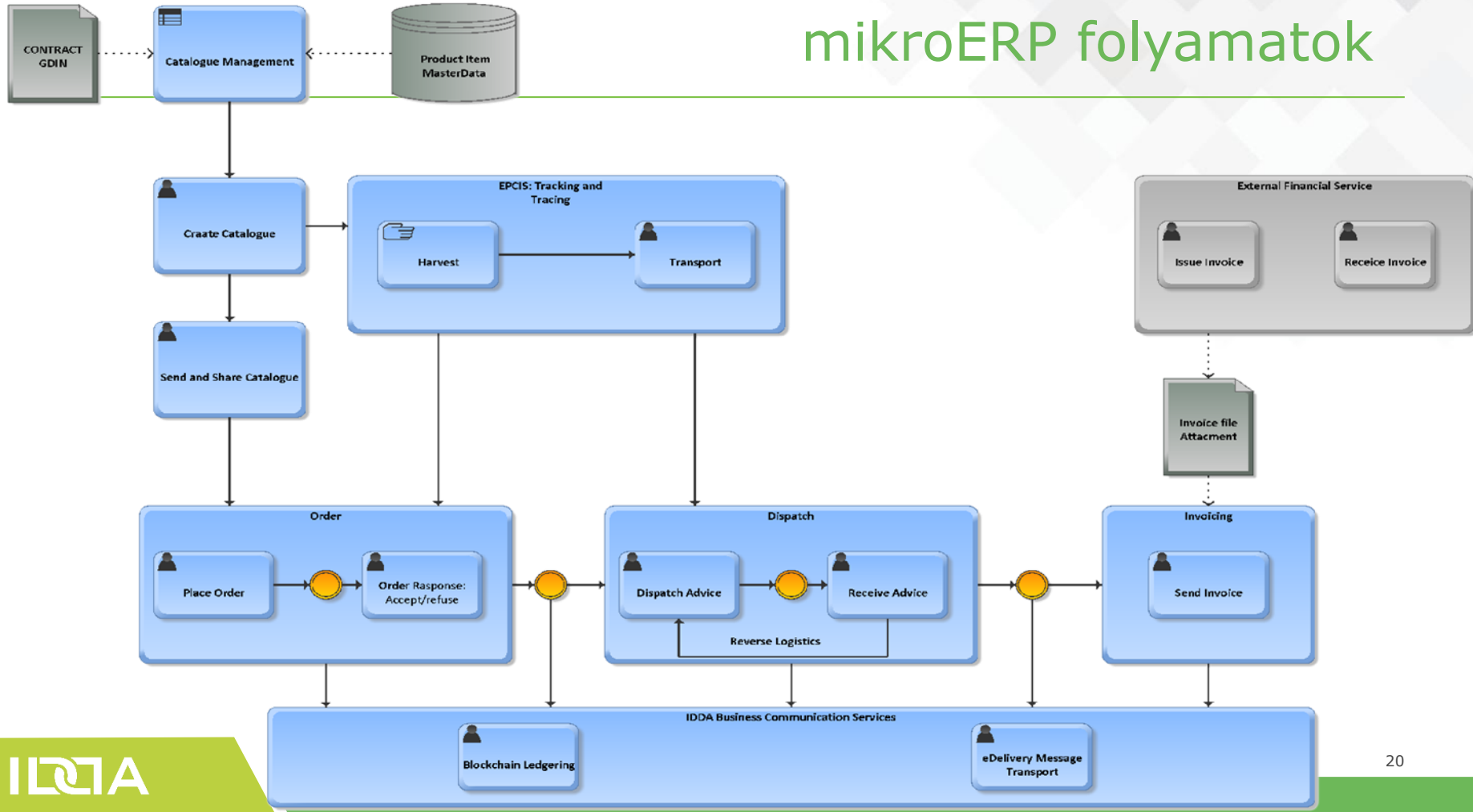
- **Az ellátási lánc elektronikus adminisztrációja**
- Elektronikus adatfeltöltés
- Automatikus ERP kapcsolat
- GS1 szabványok kikényszerítése
- Hitelesített tranzakciók
- Transzparencia
- **EDI&EPCIS + eDelivery&Blockchain**



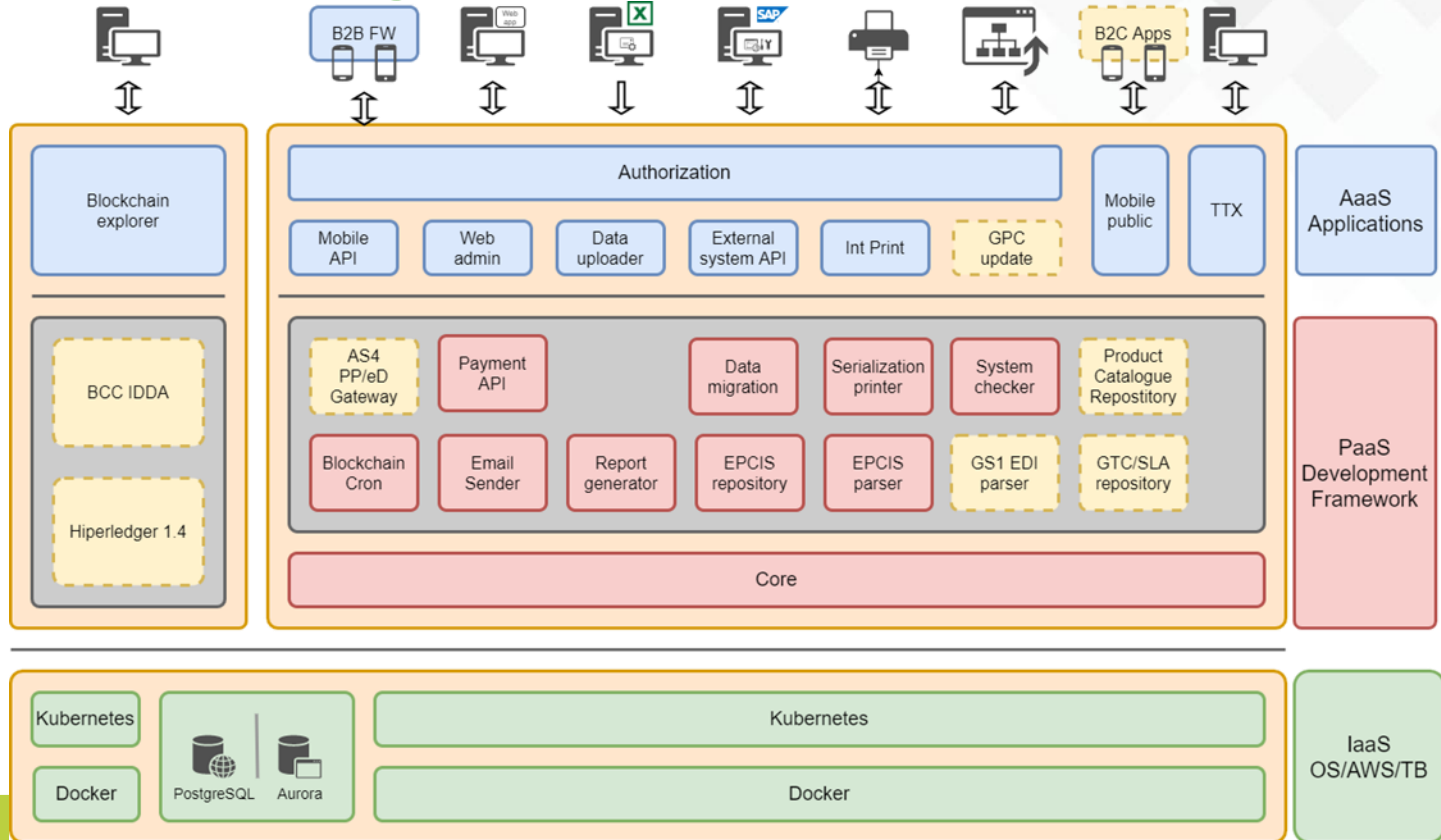
# 2 teljeskörű és 1 speciális munkaterület



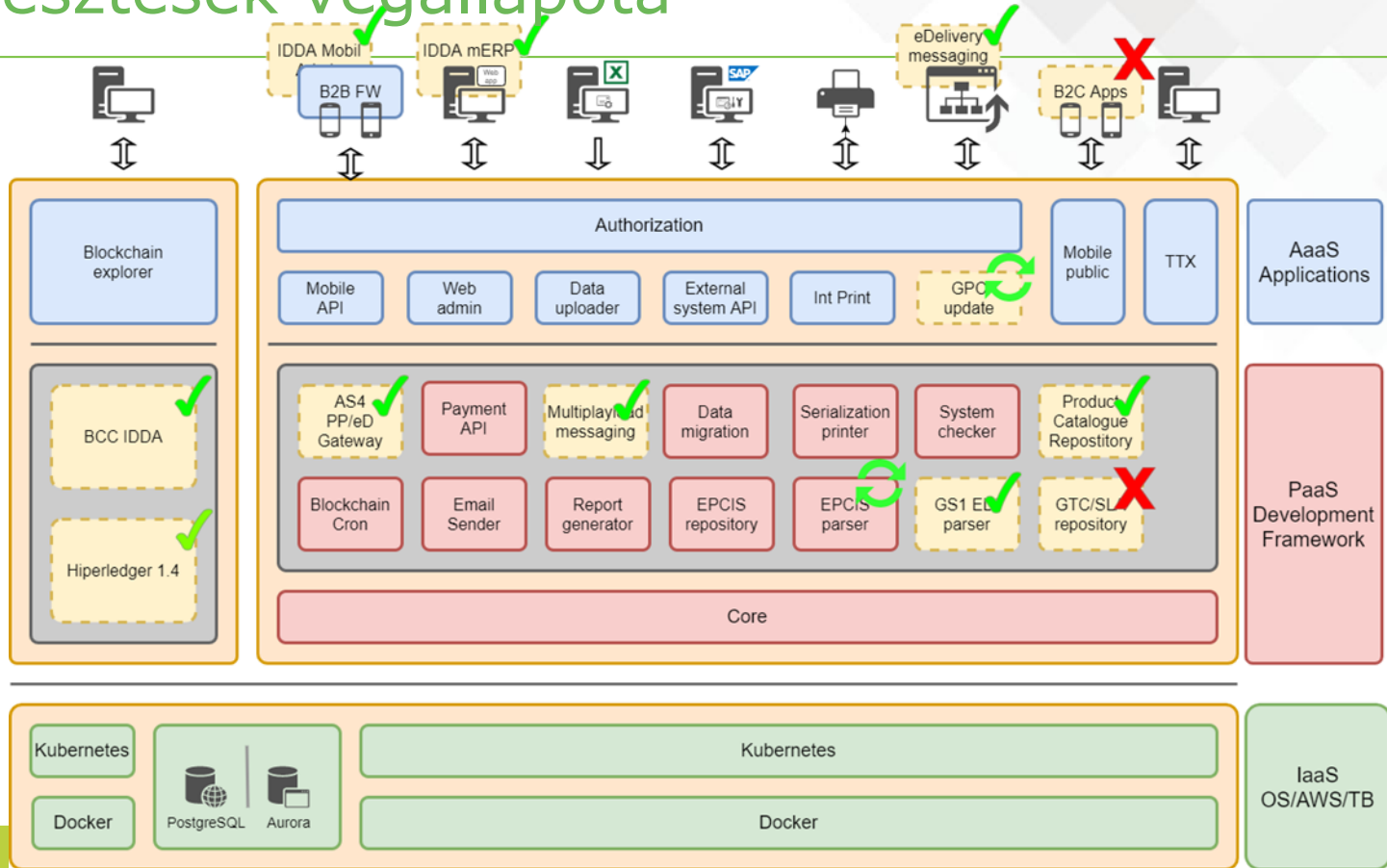
# mikroERP folyamatok



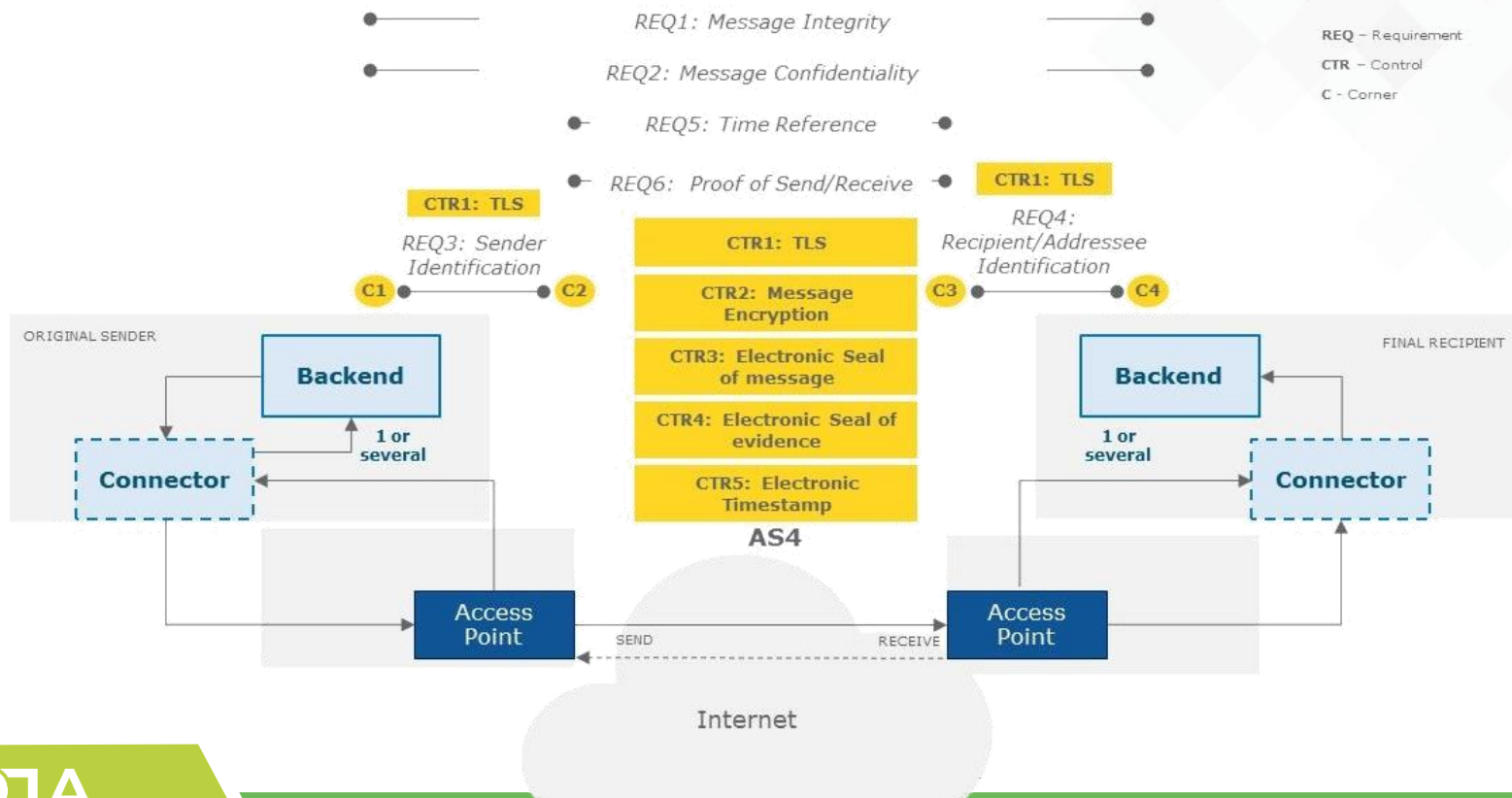
# A fejlesztéshez megkezdésekor hiányzó informatikai szolgáltatások



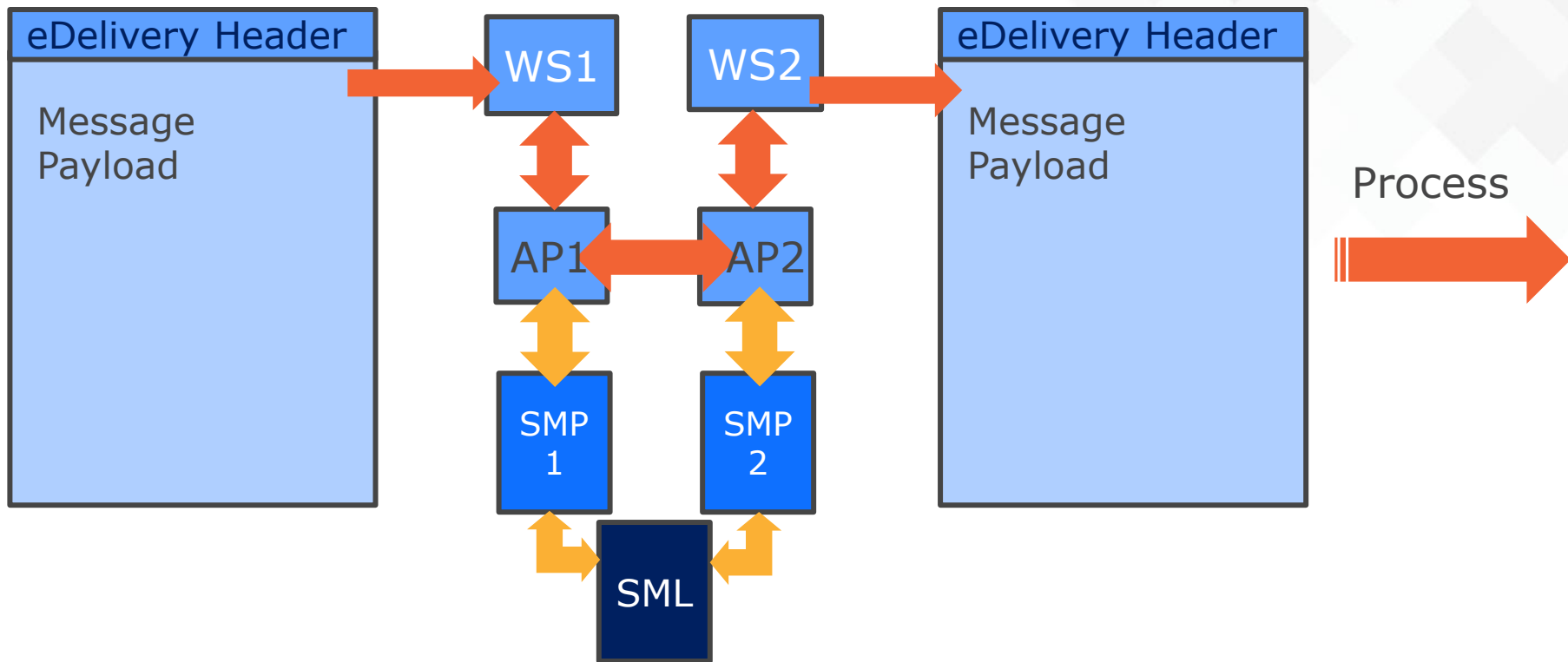
# A fejlesztések végállapota



# AS4 – 4 Corner Model

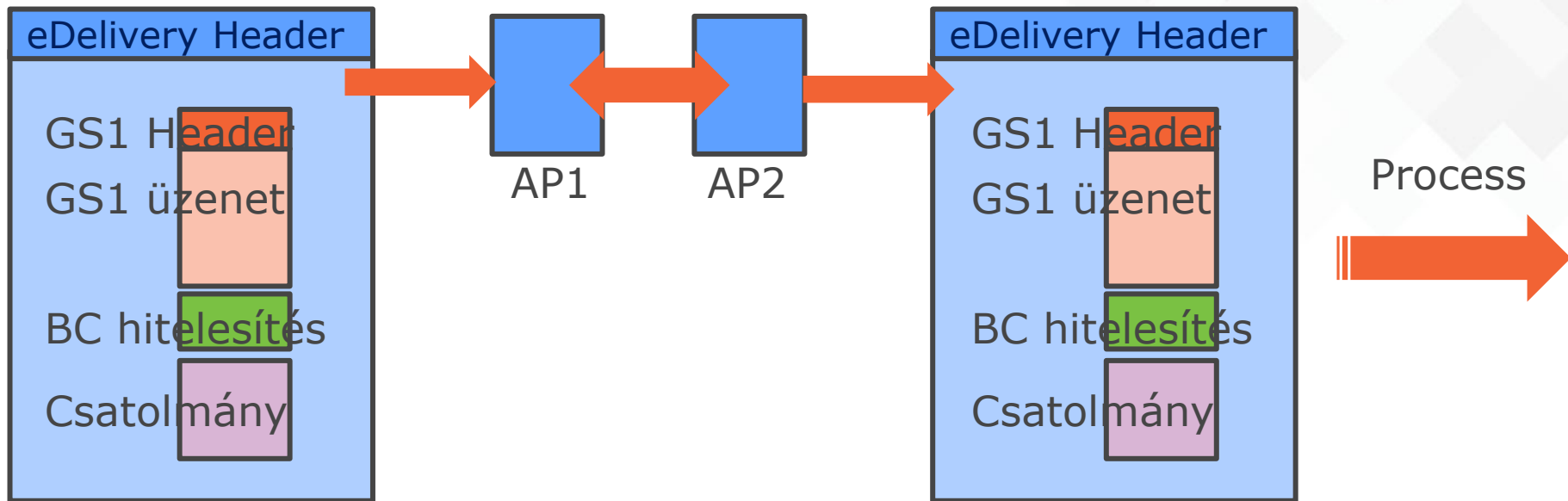


# Üzenetküldés, címzés

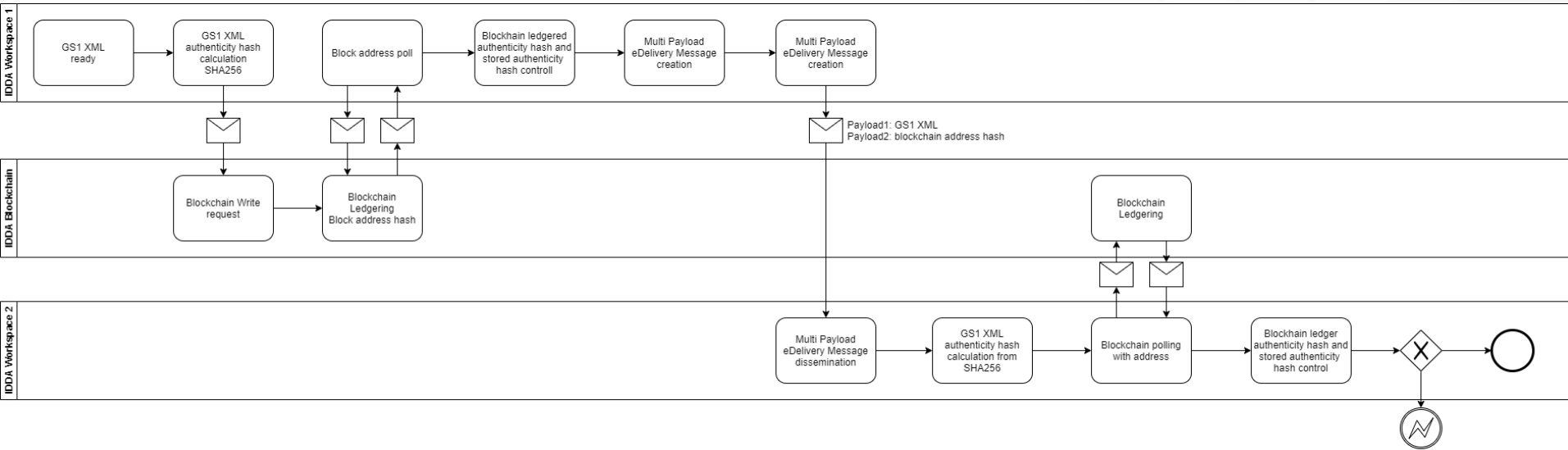




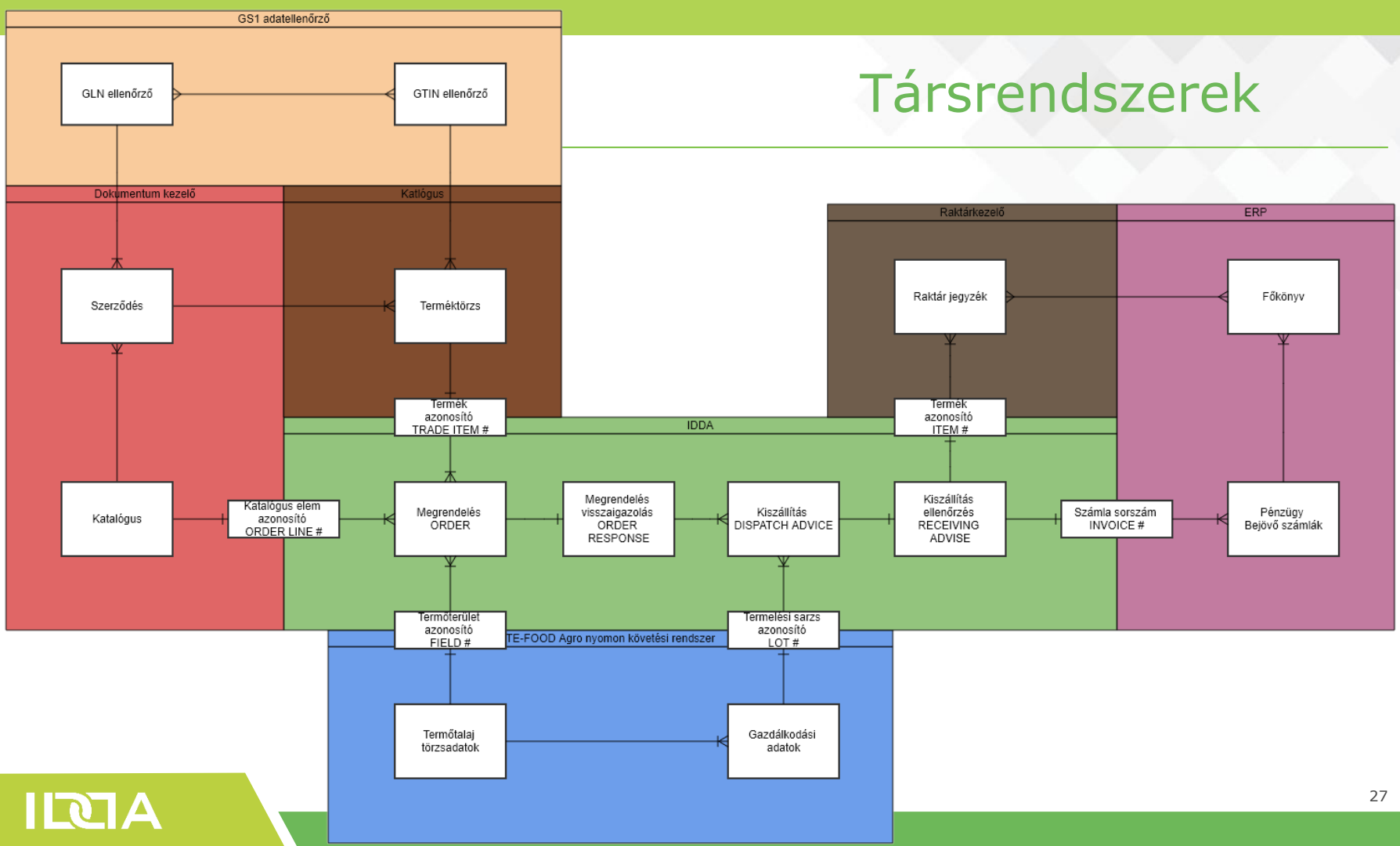
# Üzenet tartalom



# eDelivery és Blockchain (együtt)működési modell



# Társrendszerek



# Köszönjük a figyelmüket!



INTEGRATED DELIVERY BY DIGITAL ASSISTANCE

## Jelentkezzen partnernek pilotprojektünkbe!

<https://www.gs1hu.org/idda>

idda@gs1hu.org