

A complex network diagram on the left side of the slide, consisting of numerous interconnected nodes of various colors (blue, green, red, grey) and sizes, connected by a dense web of thin grey lines. The diagram is partially enclosed by a curved, wireframe-like structure.

# A Fintech forradalom motorja

---

Gyimesi István

# A tervgazdaság nem működik

---

- Központi irányítás
- Centralizált elvárások
- Erőforrások allokációja
- Nincs motiváció



# EU PSD2 2015/2366 (PSD2)

---

- Központi irányítás
- Centralizált elvárások
- Erőforrások allokációja
- Nincs motiváció



Payment Services Directive  
(PSD2)

# Mi lett a nyílt bankolásból?

---

- Amit nem kellene, azt szabályozza, amit kellene, azt meg nem
- 5,000 bank Európában, kb. ugyanennyi különböző XS2A implementáció
- Ellentmondó szabályozások (pl. 5 perces inaktivitás)
- Mi az a PIISP?
- A bankok nem motiváltak
- Vannak sikeres megoldások, de messze nem transzformálta át a világot

# Electra openAPI

- Öt bank
- Ötféle implementáció
  - Berlin Group 1.3.3 vagy 1.3.4
  - API Gateway regisztrációval vagy anélkül
  - Lakossági és vállalati is vagy csak vállalati
  - Teljes XS2A funkcionalitás vagy csak PISP



# Megoldás: együttműködés!

---

Bankok és Fintech-ek közösen, együttműködve készítenek innovatív termékeket és megoldásokat

# Kell egy erős IT háttér

- Megbízható bankoldali API kiszolgáló réteg
- A bankok számára biztosítja a biztonságot, a rendelkezésre állást, az egyszerű üzemeltetést és a jogszabályi megfelelést
- A Fintech-ek számára biztosítja a egyszerű és gyors integrálhatóságot, megbízhatóságot és rugalmasságot
- Végző soron pedig a felhasználók nyernek vele

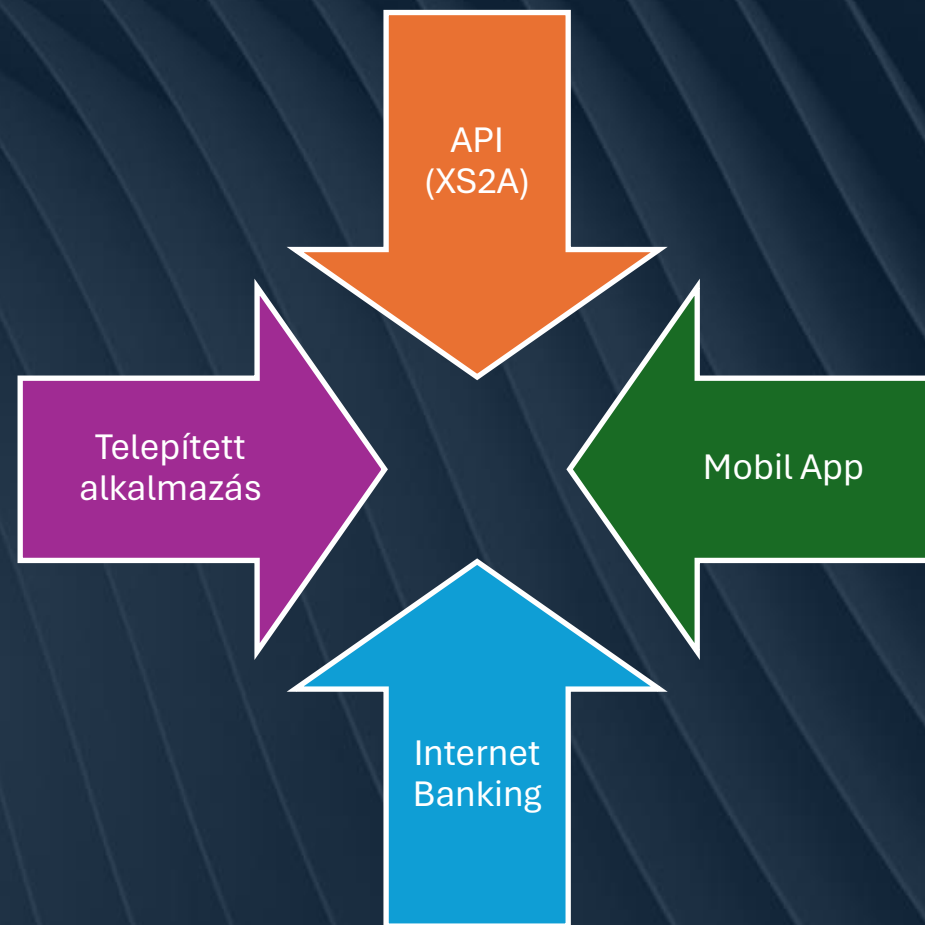
# Electra

---

- 30 éves electronic banking tapasztalat
- Banki háttérrendszerek és háttérfolyamatok ismerete (pl. IBM AS400 mainframe)
- Jogszabályoknak megfelelő működés biztosítása
- Szabványok használata és terjesztése (Pl. ISO20022)
- Magas rendelkezésre állás biztosítása
- Felhasználók erős azonosítása (SCA) és jogosultságainak szigorú vizsgálata
- Az API (XS2A) nem szigetmegoldás!



# Elektronikus csatornák együttműködése



## openAPI vs. ElectraAPI

### openAPI

- Jogszabályi megfelelés
- TPP-k férhetnek hozzá

### ElectraAPI

- Egyedi banki szolgáltatás
- Ügyfelek közvetlenül, kétoldalú szerződés alapján férhetnek hozzá

# ElectraAPI

- 
- Egyszerűsített hozzáférés (szerződés és jogosultság alapú)
  - XS2A-val megegyező API protokoll és szabvány
  - Kibővített funkcionalitás (csoportos és postai műveletek, egyedi (legacy) formátumok biztosítása (SAP, EDIFACT, MT940, stb.)
  - Banki ügyfeleknek követlenül eladható Fintech megoldások (TPP regisztráció nélkül)

# Electra: a Fintech forradalom motorja

---

Köszönöm a figyelmet!

[www.cardinal.hu](http://www.cardinal.hu)