

# Közigazgatási rendszerek interoperabilitási képeségeinek növelése

Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz

DR. KARLÓCAI BALÁZS

Szolgáltatási igazgató - IdomSoft Zrt.

HTE - INFOKOM 2016 – október 12-14.

# Kulcselemek az e-közigazgatás kialakításához

E-Portal

Interoperability

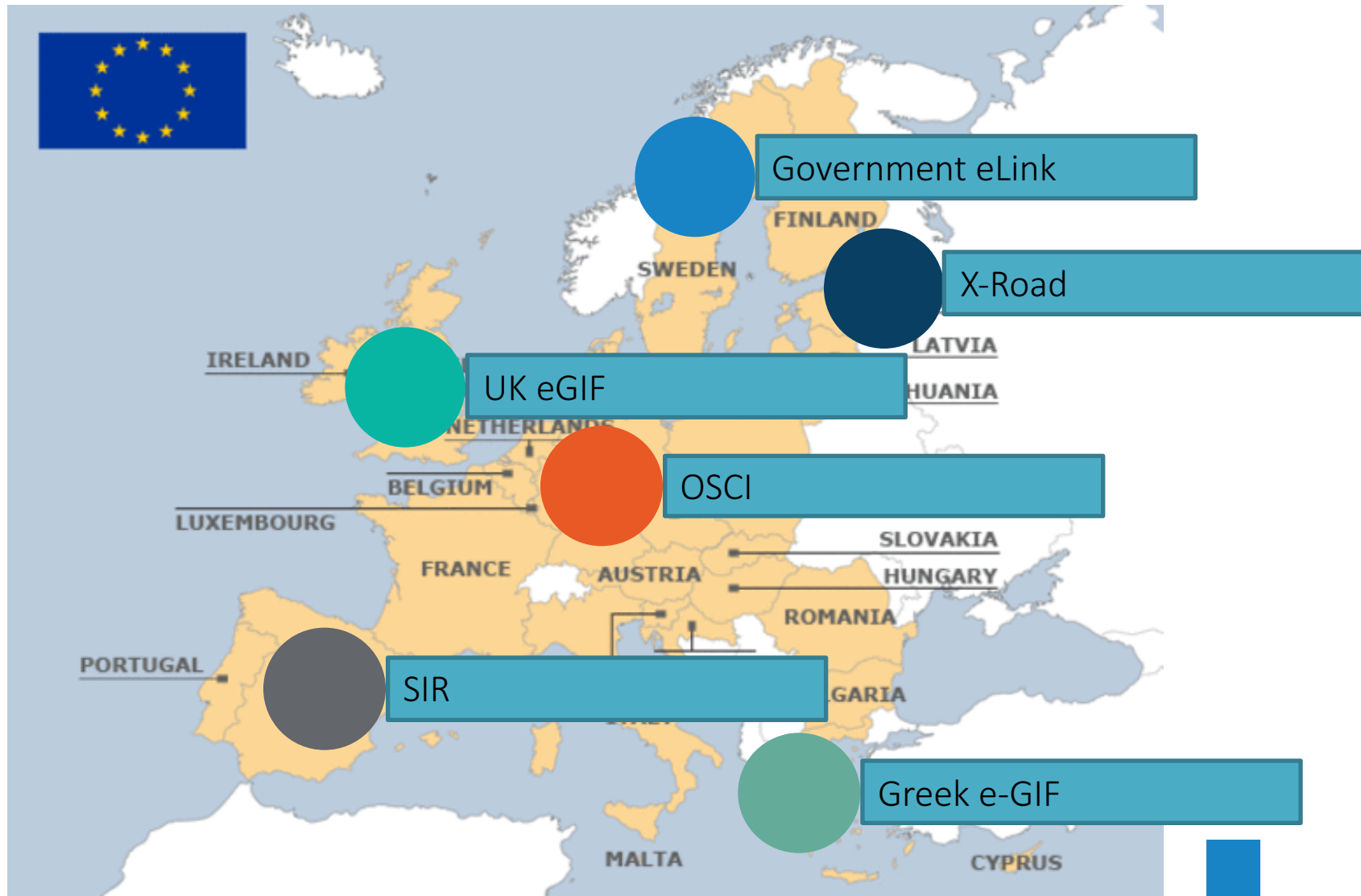
Government Networking

E-ID

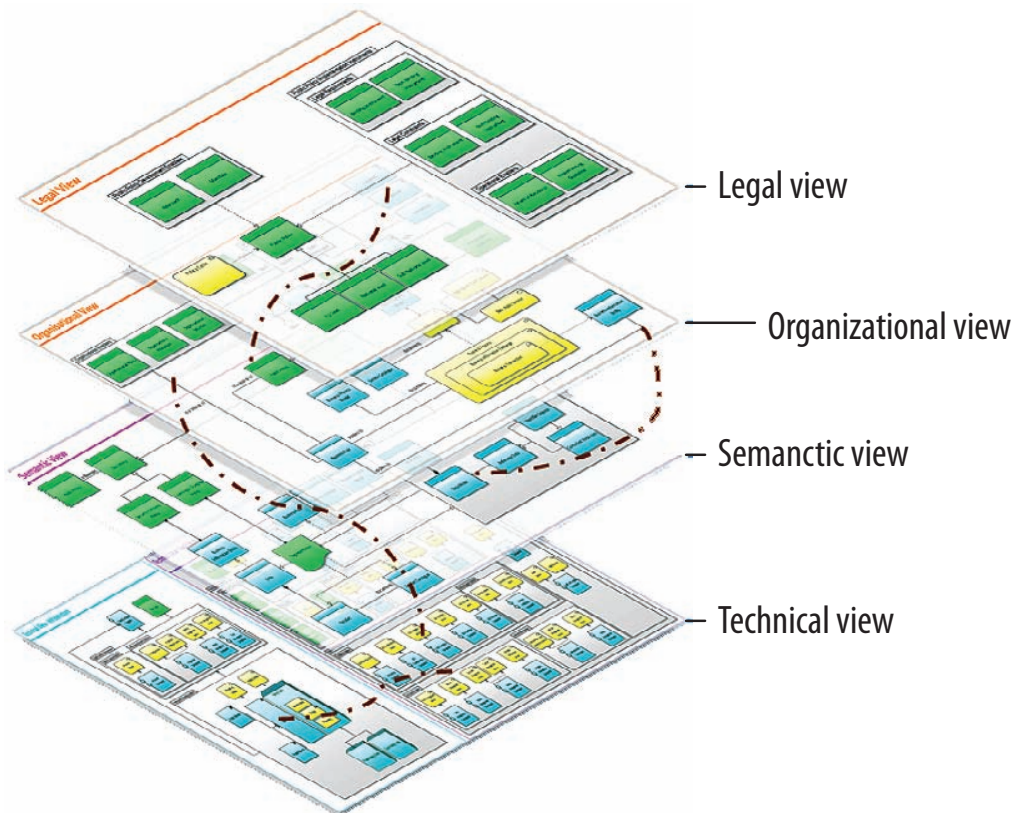
E-Services



# Interoperabilitás az EU-ban



# Interoperabilitás szintjei



- Jogi szint
- Szervezeti szint
- Szemantikai szint
- Technológiai szint

# Interoperabilitást gátló tényezők

01

Pókhálószerű működés

Pont-pont alapú kapcsolatok sokasága

02

Forrás rendszerek  
szolgáltatóképességének korlátai

Szakrendszerek architekturális és hardveres szempontból korlátos kapacitással rendelkeznek

03

Technológiai különbségek

Sokféle rendszer, sokféle protokoll, heterogén környezetek

04

Adatvagyon másodlagos felhasználása

Jelenleg nehézkesen elérhető, vagy egyáltalán nem fellelhető adatok

# Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz (KKSzB)

---

## TARTALMA:

- Magyarország közigazgatási nyilvántartási rendszereinek technikai szintű interoperabilis működését megvalósító eszköz
- interoperabilitáson alapuló együttműködését elősegítő műszaki megoldás (egységes digitális adatforgalmi, szolgáltatási sín)
- egységes, gyors, megbízható, időtálló és rugalmas technológiai megoldás
- közadatok publikálását támogató szolgáltatás

KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15 : Közigazgatási szakrendszerek egységes eléréséhez és interoperabilitásához központi alkalmazás szintű szolgáltatások biztosítása

Konzorciumvezető:



Konzorciumi tagok:



# A KKSzB projektet megalapozó fontosabb jogszabályok:

01

2015. évi CCXXII. törvény

az elektronikus ügyintézés és  
bizalmi szolgáltatások általános  
szabályairól

02

2011. évi CXII. törvény

az információs önrendelkezési  
jogról és az információszabadságról

03

2012. évi LXIII. törvény

a közadatok újrahasznosításáról

04

Az Európai Parlament és a  
Tanács (EU) 2016/679  
rendelete

a természetes személyeknek a  
személyes adatok kezelése  
tekintetében történő védelméről és  
az ilyen adatok szabad  
áramlásáról...  
(2018. májustól)

# A KKSZB jelentősége állami szereplők részére (G2G)

## 01

### Egyszerűbb kapcsolódás

Egyszerűbben lehet jogszabályi felhatalmazás alapján igényelhető információkhoz hozzájutni, szolgáltatásokat használni, gyorsabb implementáció

## 02

### Olcsóbb üzemeltethetőség

A Busz rendszerű kapcsolat-kialakítás üzemeltetése olcsóbb, hatékonyabb

## 03

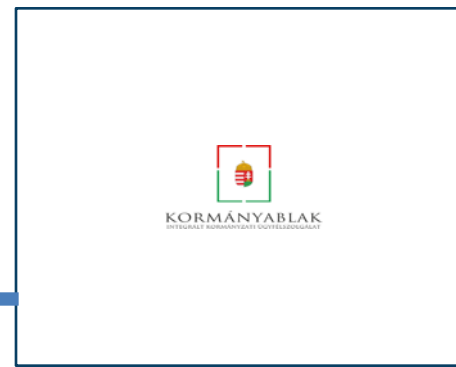
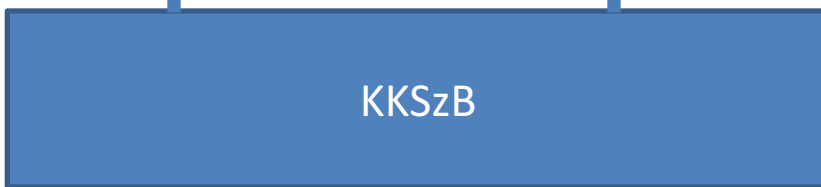
### Átláthatóbb

Az Elektronikus Ügyintézési Felügyelet át tudja tekinteni a szervezetek egymással kialakított interfészeit

## 04

### Újrahasznosítható

Az egyes szoftver-komponensek újrahasznosíthatóak, és többcélúan felhasználhatóak, fejlesztési pénzmegtakarítás





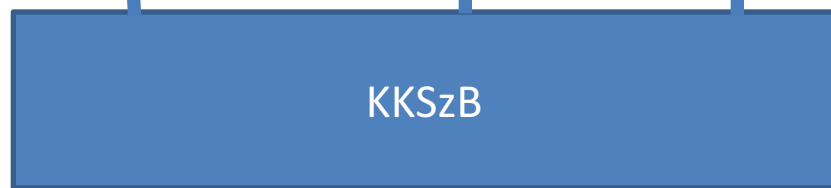
# A KKSZB jelentősége piaci szereplők részére (G2B)

**01** Közadat elérés  
Szabványosan definiált interfészen keresztül lehet közadatokat elérni

**02** Jogszabályban rögzített adatok  
Közüzemi szolgáltatóknak, bankoknak, biztosítóknak jogszabályi feltételek mentén adatszolgáltatások nyújtása

**03** Egyszerű kapcsolódás  
Nagy kapacitású, szabványos interfészek használhatósága

**04** Biztonságos kommunikáció  
A külvilág és a védett belső hálózatok közötti védelem kialakított megoldással



# A KKSzB megvalósulása



01

KOF

Kormányzati Felhőben valósul meg, külső kapcsolatok kialakítása lehetséges

02

Microservice Architecture

Mikroszolgáltatásokon alapuló skálázható, hibatűrő rendszer

03

Tartalomsemleges

HTTP protokollon keresztül (adatszintaxistól függetlenül) képes kommunikálni

04

Nagy teljesítmény

Több százezer kapcsolatot is fenn tud tartani egyidejűleg



# KKSzB struktúrája



**http://**

{JSON}

SOAP



# A KKSzB ütemezése



## Fejlesztés

A KÖFOP projekt keretében megvalósul a KKSzB fejlesztése

## Pilot

A Pilothoz csatlakozni kívánó szervezetek felé megnyitás

## Rendszerindulás

Teljes funkcionalitásában felhasználható KKSzB

Köszönöm a figyelmet!

IdomSoft