



Európai blokklánc-szolgáltatási infrastruktúra (EBSI) kiépítése

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

KÖZIGAZGATÁS NAPJA KONFERENCIA

Közigazgatás digitális infrastruktúrája szekció

2021. június 23.

Előadó: dr. Vajda Viktor LL.M.

ügyvéd, European & International Business Lawyer

Témák

1. A **blokklánc, mint eszköz** szerepe
2. Az **EBSI** gondolat
3. **Csomópontok** (node-ok) és **felhasználási esetek** (use-case-ek)



1. A blokklánc, mint eszköz szerepe

1.1. Mit jelent a blokklánc?

- **EGSZB:** „A blokklánc ugyanakkor egy kód, azaz kommunikációs protokoll is, valamint egy nyilvános könyvelési rendszer, amelyben magas fokú átláthatóság mellett, módosítási lehetőség nélkül és egymás utáni sorrendben »feljegyzésre« kerül valamennyi, a háló felhasználói között létrejött tranzakció”. [HL C 353., 2019.10.18., 1.o.]
- **Európai Bizottság:** „a blokklánc olyan technológia, amely elősegíti a felhasználók közötti bizalmat. Lehetővé teszi az információk online megosztását, az ügyletek ellenőrizhető, biztonságos és folyamatos jóváhagyását és rögzítését.” [<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/blockchain-technologies>]

1.2. Milyen hozzáadott értéket képvisel a blokklánc?

- Fenntartható fejlődés segítése
- Polgárok bevonása:
 - A blokklánc visszaadhatja az információs hatalmat azoknak, akik az információt birtokolják.
- Innovatív vállalkozások térnyerése
- Határon átnyúló szolgáltatások, mobiltás
- Fogyasztóvédelem
- Fejlesztheti a magán- és közszolgáltatásokat



2. Az EBSI gondolat

2.1. Európai Bloklánc Partnerség (EBP)

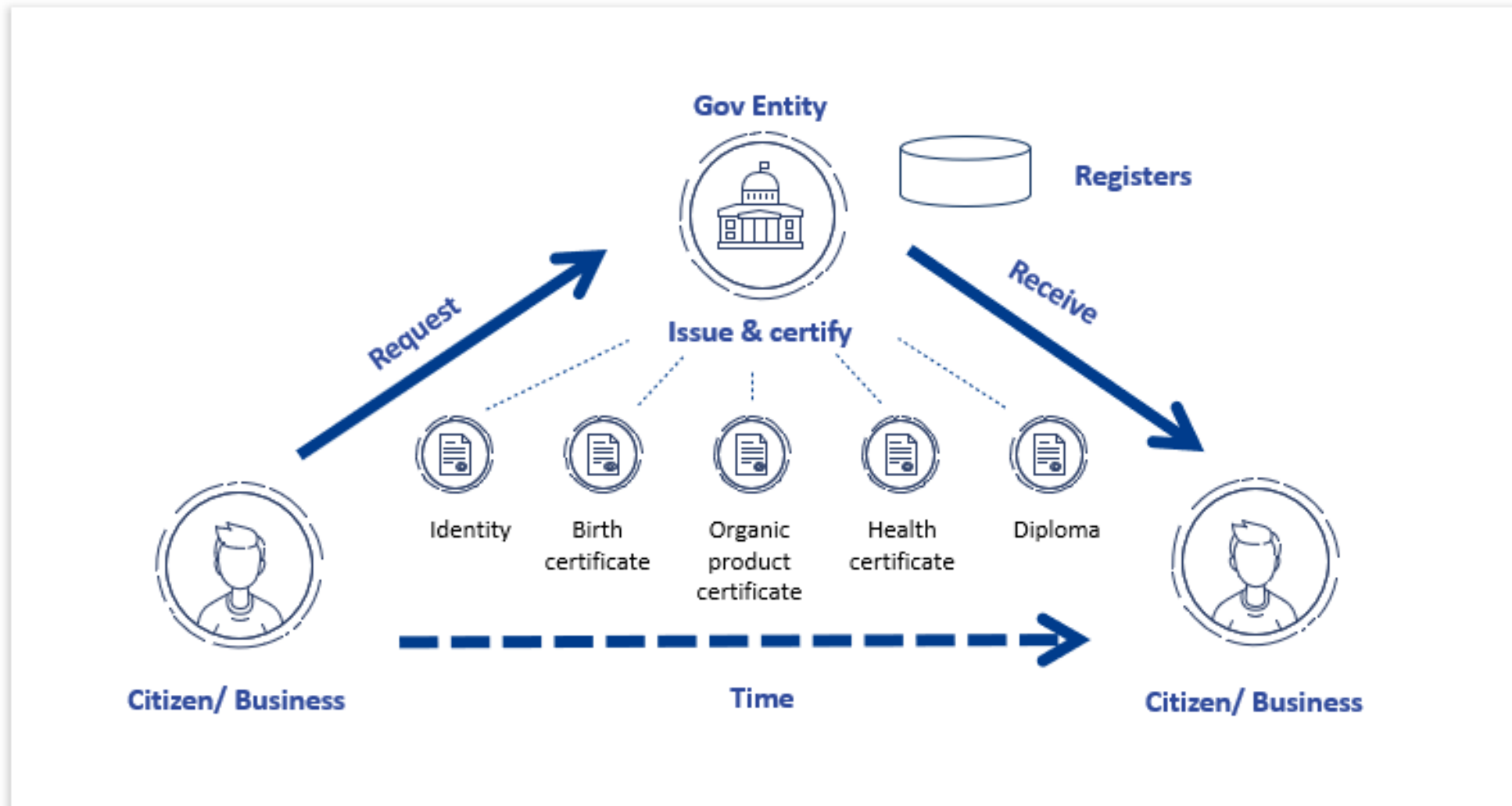
- Az e-kormányzatról szóló 2017-es tallini nyilatkozatot kiegészítő, 2018. áprilisában aláírt nyilatkozat, amelyhez 27 tagállam, köztük Magyarország (2019. február 18-án) is csatlakozott.
- Cél:
 - Európa a bloklánc-technológia globális referenciapontjává váljon
 - Határokon átnyúló, digitális közszolgáltatások biztonságosan, magas színvonalon
- Az EBP segíti az Európai Bizottságot az európai bloklánc-szolgáltatási infrastruktúra (EBSI) létrehozásában.

2.2. European Blockchain Services Infrastructure (EBSI)

- Cél:
 - a bloklánc ösztönzése annak érdekében, hogy felgyorsítsák a közigazgatási szervek és azok ökoszisztémái számára a határokon átnyúló szolgáltatások létrehozását, az információk ellenőrzése és a szolgáltatások megbízhatóságának növelése érdekében.
- Finanszírozására források állnak rendelkezésre: CEF, Horizont 2020, Digitális Európa Program
- 2020 óta az EBSI Európa-szerte elosztott csomópontokból álló hálózatot épít ki, amely támogatja a kiválasztott felhasználási esetekre („use-case”) összpontosító alkalmazásokat.

2. Az EBSI gondolat

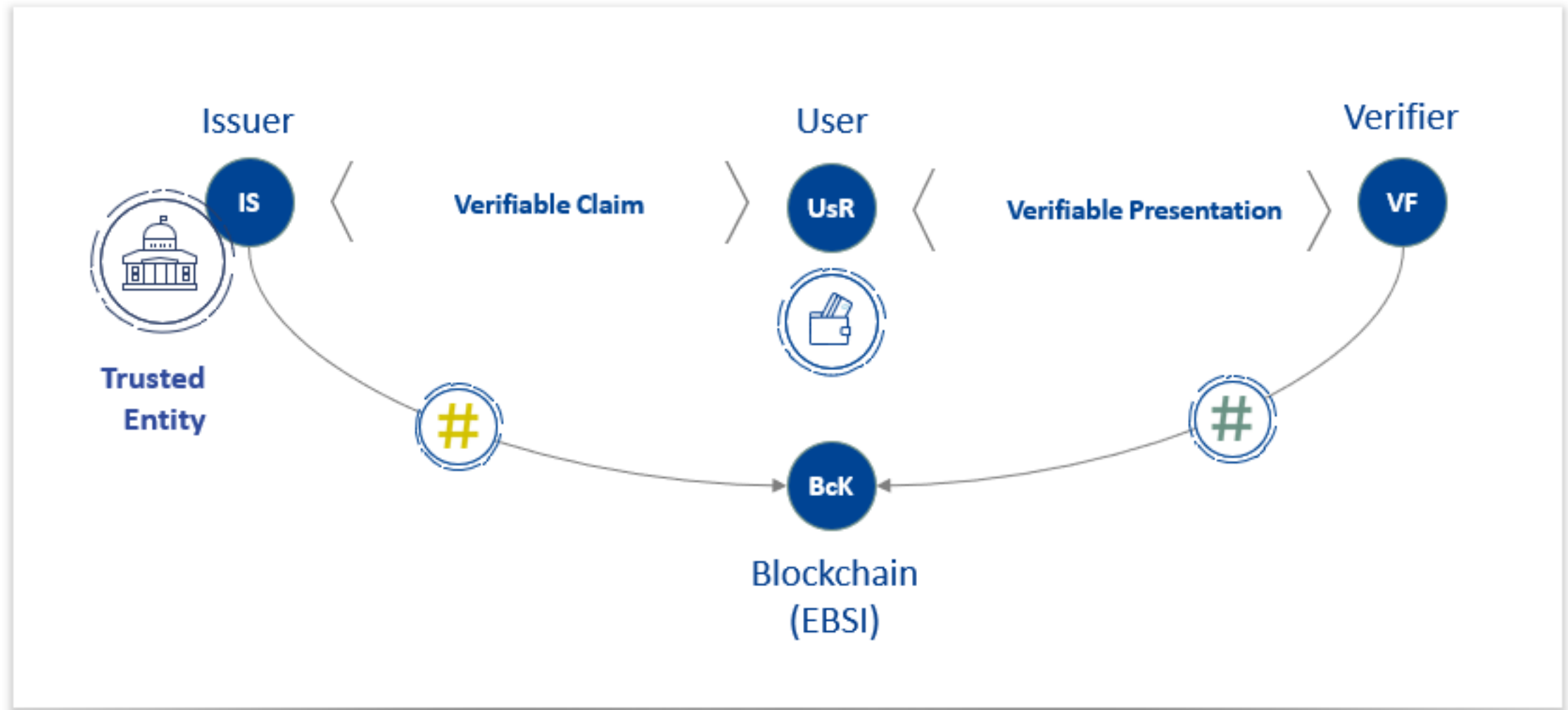
2.3. Miért fontos a blokklánc a közigazgatásnak?



L.COM

2. Az EBSI gondolat

2.3. Miért fontos a blokklánc a közigazgatásnak? (ii)



2. Az EBSI gondolat

2.4. Milyen előnyök azonosíthatók?



Polgárok: kézbe vehetik az irányítást adataik felett, biztonságban tudva azokat és bizonyítványaikkal Európa szerte könnyen mozoghatnak.



Vállalkozások: nehézségektől mentes interakció a kormányzati szervekkel, az adminisztratív/megfelelési költségek csökkenése mellett.



Közigazgatás, hatóságok: csalás elleni védelem, a bizalom és a biztonság növelése, valamint az adatok hitelessége ellenőrzésének egyszerűbbé és költséghatékonyá tétele.



2. Az EBSI gondolat

2.5. Alapelvek az EBSI kialakítása során



3. Csomópontok (node-ok) és felhasználási esetek (use-case-ek)

- **Az EBSI egy P2P hálózat:** az Európai Bizottság **európai szinten**, egyidejűleg az EBP képviselőcsoport által megbízott tagállami hatóságok pedig EBSI csomópontokat működtetnek **nemzeti szinten**.

- **Miért éppen az EBSI?**
 - ✓ GDPR, eIDAS etc. megfelelés
 - ✓ API-k széles választékához való hozzáférés
 - ✓ területspecifikus ellenőrizhető tanúsítványokhoz való hozzáférés

- **7 use-case fejlesztése van folyamatban:**
 - 1) Önkormányzati személyazonosság (ESSIF)
 - 2) Diplomamenedzsment
 - 3) A dokumentum nyomon követhetősége
 - 4) Megbízható adatmegosztás
 - 5) Kkv-finanszírozás
 - 6) Európai társadalombiztosítási igazolvány (ESSP)
 - 7) Menekültügyi eljárások irányítása



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

dr. Vajda Viktor LL.M.

ügyvéd, European & International Business Lawyer

viktor.vajda@vajdalegal.com

