



Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási
Eszköze által társfinanszírozott

European Blockchain Service Infrastructure



Ország Örs

Blockchain Competence Center | CEO

Diploma hitelesítés az Európai Unióban konferencia 2022.03.22



**Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási
Eszköze által társfinanszírozott**

Az Európai Blockchain Partnerség és az EBSI

2018-ban megalakul az Európai Blockchain Partnerség, amelynek 2019-től Magyarország is a tagja.

A partnerség célja hogy megvalósítsa az Európai Blockchain Szolgáltatási Infrastruktúrát (European Blockchain Services Infrastructure, EBSI).

A partnerség az EBSI-től azt várja, hogy a rendszer a blockchain technológia előnyeit kihasználva határokon átnyúló szolgáltatásokat nyújtson kormányoknak és önkormányzatoknak, valamint az ezekkel kapcsolatban álló szervezeteknek azzal hogy a részt vevő szervezetek működése során keletkező adatok hitelességét igazolja és a szolgáltatásokba vetett bizalmat növeli.



**Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási
Eszköze által társfinanszírozott**

Az Európai Blockchain Partnerség és az EBSI

Az EBSI 2020-ban kezdte telepíteni egy elosztott hálózat csomópontjait. A hálózat kiválasztott használati eseteket kiszolgáló alkalmazásokat támogat. Az EBSI az első olyan blockchain infrastruktúra, amely a teljes EU-t lefedi és a kormányzati-önkormányzati szektor szolgálatában áll, összhangban az európai értékekkel és szabályozásokkal.

A jelenlegi 4 fő meghatározott use-case:

- Self-sovereign Identity
- Diploma
- Dokumentum követés
- Megbízható adat-megosztás

A későbbiekben megvalósítandó 3 use-case:

- SME finanszírozás
- Asylum Process Management
- Európai Társadalombiztosítási Igazolvány



Kinek 'szól' az EBSI?

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 költség-
hatékonyá
tétéle.



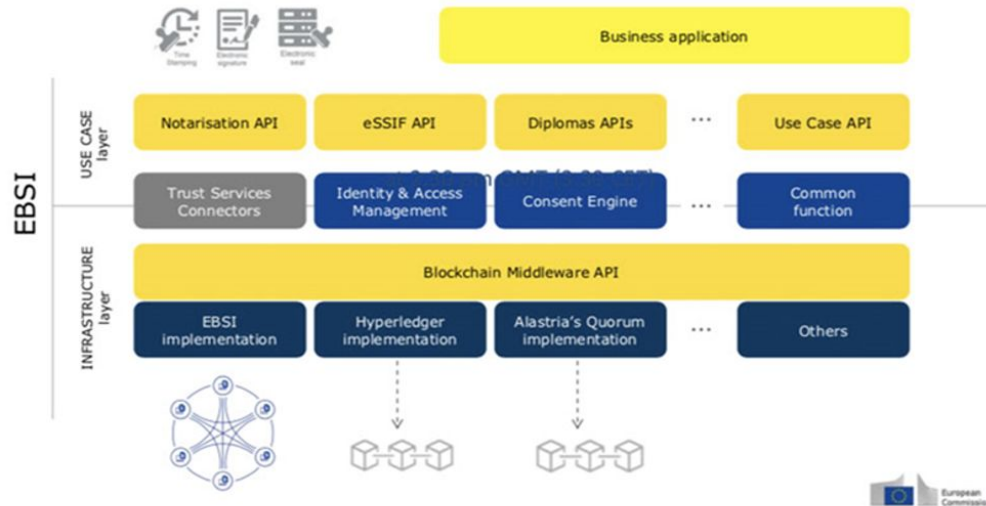


Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási Eszköze által társfinanszírozott

EBP / EBSI

EUROPEAN BLOCKCHAIN PARTNERSHIP

What is the European Blockchain Services Infrastructure (EBSI) 2019-2020?





Kiinduló EBSI use-case-k

Olyan határokon átnyúló szolgáltatások kialakításának támogatása amely lehetővé teszi, hogy természetes személyek vagy szervezetek menedzselhessék saját azonosítóikat, képzettségük hitelesítő adatait és regisztrálhassanak dokumentumokat.

1. **Self sovereign Identity**

A megvalósítandó modellnek biztosítania kell, hogy a felhasználók uniós határokon átnyúló relációkban létrehozassák és menedzselhessék saját identitásukat. (Pl.: EU-s állampolgárok számára létrehozható „digitális tárca” az azonosítóikat hitelesítő adatok tárolására)

2. **Diploma.**

Az Unió állampolgárok képzettségét hitelesítő adatok digitális ellenőrzésének biztosítására a dokumentumok eredetének megbízható igazolására a jelenlegi folyamatok költség igényének jelentős csökkentése érdekében.(Diákok és kezdő szakemberek számára a képzettséghez kötött munkakörök betöltéséhez szükséges hitelesítő adatok kezelésére.)

3. **Notarisation of Documents./Document Traceability**

A blockchain technológia a hiteles digitális auditálási eljárásokban nyert teret a megfelelőség és adat-integritás igazolására. (pl: vállalkozók cégalapításhoz szükséges dokumentumainak regisztrálására és menedzselésére.)

4. **Trusted Data Sharing**

Megbízható adatmegosztás. Biztonságos adatmegosztás. Uniós szervezetek/hatóságok közötti biztonságos adatmegosztás. (Pl.: Adó és vámhatóságok.)





**Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási
Eszköze által társfinanszírozott**

További új EBSI use-case-k

SME Financing/KKV-k finanszírozása.

Uniós adósság kezelési platform az innováció és KKV modernizáció pénzügy-politikai céljainak támogatására. Az EBSI által biztosítandó publikus platform egy a privát és közszféra szereplőiből álló konzorcium számára nyújt lehetőséget, hogy a tőkével rendelkezők – „tőkésék” – finanszírozhassák a KKV-eket és innovatív „zöld” projekteket.

European Social Security Identification Number/Uniós TAJ szám.

A tagországok és intézményei közti adatcser megkönnyítésére. Az ESSIN folyamat az állampolgárok számára egészségügyi szolgáltatásokat nyújtó közintézmények munkáját támogató folyamat melyben biztonságosan Elemezhetik az uniós állampolgárok adatai az egységes színvonalú szolgáltatás biztosítása érdekében. Ez a megoldás biztosítja a jövőben az azonosító hibák, visszaélések és duplikációk elkerülését.

Asylum process management/Menedékjog biztosítás és folyamat menedzsment.

Ez a use case biztosítja a jövőben további közigazgatási folyamat EBSI által történő kiszolgálását. Biztosítja a menedékjog kérelmek határokon átnyúló és intézmények közti folyamatát, a biztonságos adatcserét, az adatok biztonságos feldolgozását valamint a szervezeteken átnyúló közigazgatási folyamatok digitalizálását.



BLOCKCHAIN
COMPETENCE CENTER



Hungary



**Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási
Eszköze által társfinanszírozott**

Kik vagyunk mi?

Blockchain Competence Center

A központ a blockchain technológiára specializálódott cég, amely tanácsadást és egyéb professzionális szolgáltatásokat nyújt partnerei számára. Összegyűjti és koordinálja a különböző vállalatok blockchinnel kapcsolatos tevékenységeit mind a hazai, mind pedig a nemzetközi szintén.

GS1 Magyarország

A GS1 a globális ellátásilánc szabványok területén működő, ötven éves tapasztalattal rendelkező nemzetközi semleges, non-profit szervezet, mely tagszervezetein keresztül több mint 25 szektorban mintegy 2 millió cég számára biztosít szabványos azonosítási megoldásokat a világ közel 150 országában.



Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási
Eszköze által társfinanszírozott

Blockchain Country Node Development and Support

2020-ban a Blockchain Competence Center és a GS1 Magyarország elnyerte a HaDEA (European Health and Digital Agency, korábbi nevén INEA) támogatását, hogy Magyarországon megvalósítsa az EBSI első nem állami szereplő által támogatott node-ját.

A pályázat főbb adatai

Program:	CEF Telecom CEF-TC-2020-1 – Blockchain
Felhívás éve:	2020
Megvalósítási ütemterv:	2021 április - 2022 március
Teljes költségvetése:	117 983 EUR Uniós támogatási aránya: 75%
Uniós hozzájárulása:	88 487 euró
Koordinátor:	Blockchain Competence Center Kft.
Együttműködő partner:	GS1 Magyarország Nonprofit Zrt.
Száma:	2020-HU-IA-0022



BLOCKCHAIN
COMPETENCE CENTER



Hungary



Akció célja és feladatai

- EBSI szabvány szerinti platform alapú magyarországi blockchain csatlakozási pont kialakítása.
- A csatlakozási pont kialakításához kapcsolódva a potenciális kormányzati és üzleti felhasználók számára oktatási, képzési és műszaki támogatást nyújtani.
- Az EBSI platform tervezését, fejlesztését, implementációját és szakmai támogatását a Blockchain Competence Center biztosítja a GS1 Magyarország marketing és képzés szervezési támogatásával.

A projektnek három alapvető célja van

1. Felépíteni egy tudásbázist, ahol az EBSI-vel és a blockchain technológiával kapcsolatos információk kerülnek összegyűjtésre az érdeklődők számára.
További részletek az EBSI magyarországi információs oldalán érhetők el: <https://ebsi.hu>
2. Felállítani az EBSI node-ot.
3. Az összegyűjtött tudást minél több állami és piaci szereplő számára eljuttatni.





Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási
Eszköze által társfinanszírozott



Kérdőív az EBSI első nem állami szereplő által
támogatott node-jának bevezetési
lehetőségeiről Magyarországon

<https://bit.ly/3nGa08U>

Kérjük, hogy a kérdéssor kitöltésével, segítse a
projekt megvalósítását. Értékes válaszait,
tanácsait és közreműködését előre is
köszönjük!



SCAN ME



Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási
Eszköze által társfinanszírozott

Köszönöm a figyelmet!



BLOCKCHAIN
COMPETENCE CENTER



Elérhetőségeink:

Blockchain Competence Center Kft.
1139 Budapest, Váci út 99.
ors.orszagh@blockchaincc.com

GS1 Magyarország Nonprofit Zrt.
1139 Budapest, Fáy utca 1/B

<https://ebsi.hu>