

Blokklánc-reakció: De mit adott nekünk a blockchain?

Pap Sándor, NHIT

Az állam óriási adatbázisokkal rendelkezik a hatáskörébe tartozó természetes- és jogi személyekről, amelyek szerteágazó feladatainak ellátását lehetővé teszik. Ennek ellenére egyes szervei újra és újra bekérnek adatokat az adatszolgáltatótól, többlet-feladatot generálva mindkét oldalnak. Az állam digitális transzformációja képessé kell tegye arra, hogy valóban tudatában legyen a rendelkezésére álló adatoknak, és csak a bekövetkezett változásokról kelljen értesíteni, ezzel is csökkentve az adminisztrációs kötelezettségeket és feldolgozásuk erőforrás-igényét.

Mindezek mellett az államnak a tevékenységei többsége tekintetében jogi monopóliuma van – nem lehet konkurens az anyakönyvek vezetése, az adóztatás, okmányok kiállítása, az elítéltek fogvatartása és számos más területen sem. Ezen feladatai ellátása során kiemelkedő fontossága van a kiszámítható, transzparens, determinisztikus működésnek, amely a „felhasználó” állampolgár belé vetett bizalmát megalapozza vagy lerontja. A blockchain technológia kiváló eszköz ezen tulajdonságok javítására és az állampolgári bizalom építésére, ennek ellenére a közigazgatási felhasználása ritka, és még ritkábban sikeres.

A magyar Kormány Eseményalapú Adatszolgáltatás Platform projektje a két kihívás megoldását egyszerre kísérli meg: a hagyományos, periodikus és nyomtatvány-alapú adatszolgáltatás helyett közel valós idejű, eseményalapú adatszolgáltatás bevezetését a hatókörén belül, ráadásul a blokklánc technológiával a megvalósítás középpontjában. Az előadás során feltárjuk a két probléma megoldásának előfeltételeit, szinergiáit és nehézségeit.