

**Kocsis Imre, BME**

## Blokklánc technológiák és alkalmazások – telekommunikációs példákkal

A blokklánc technológiákkal megvalósított elosztott főkönyvek azon nagy ígérete, hogy szervezetek legkülönbözőbb együttműködéseiből egyszerre iktasson ki mediáló harmadik feleket és tegye az együttműködést a felek számára transzparenssé, megbízhatóvá és “súrlódásmentessé”, mára valósággá vált. Szinte minden szektorban megjelentek, vagy megjelenőben vannak a blokkláncokat alkalmazó megoldások – így a telekommunikáció területén is.

Telekommunikációs példákkal a fókuszban az előadás bemutatja, hogy “mire jó a blokklánc” a kriptopénzekén túl – pontosabban: a kriptopénzek *helyett* – és hogy rendszerkomponensként mik a lehetséges szerepei. Rövid áttekintés mutatja meg a technológia veszélyeit is és azt, hogy ezek megfelelő műszaki metodológiákkal kezelhetőek. Végül szó esik néhány olyan, eddig részben párhuzamosan fejlődő technológiáról – mint az Európai Blokklánc-Infrastruktúrában is kidolgozás alatt álló decentralizált identitások és a digitális jegybankpénzek - melyek szinergiája a blokklánc-alkalmazásokkal várhatóan az innováció és a bevezetés új hullámát fogja hozni.