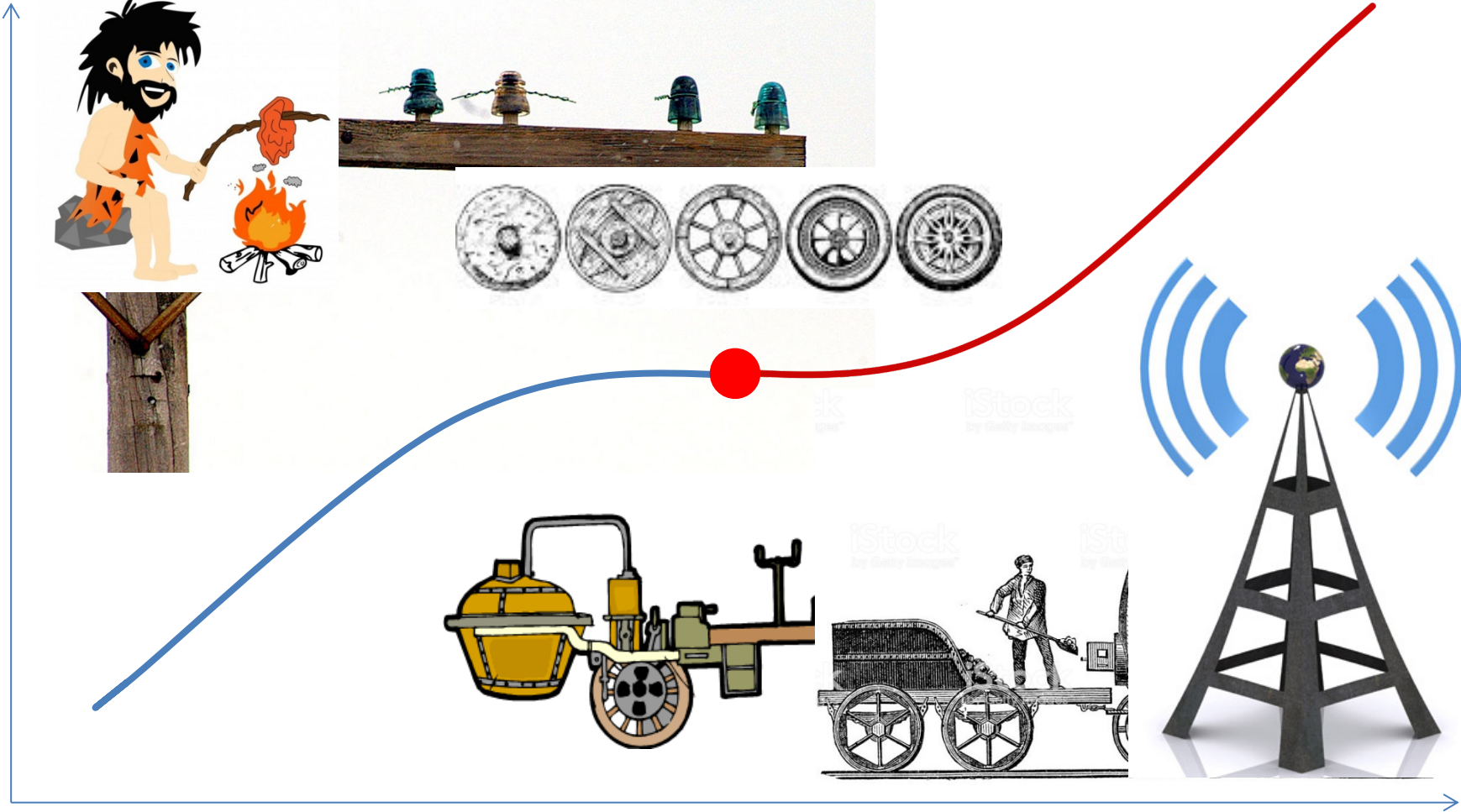
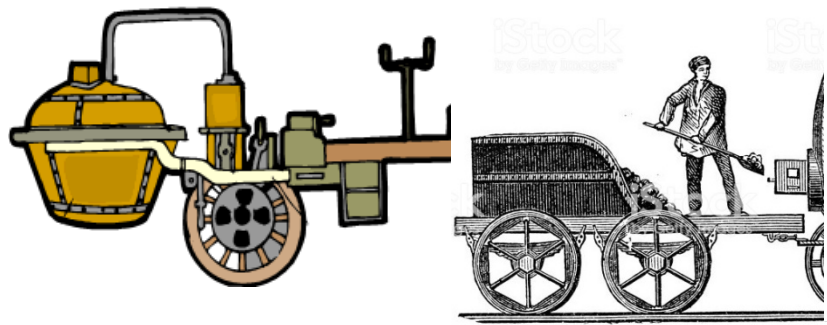
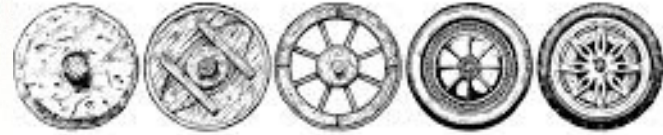
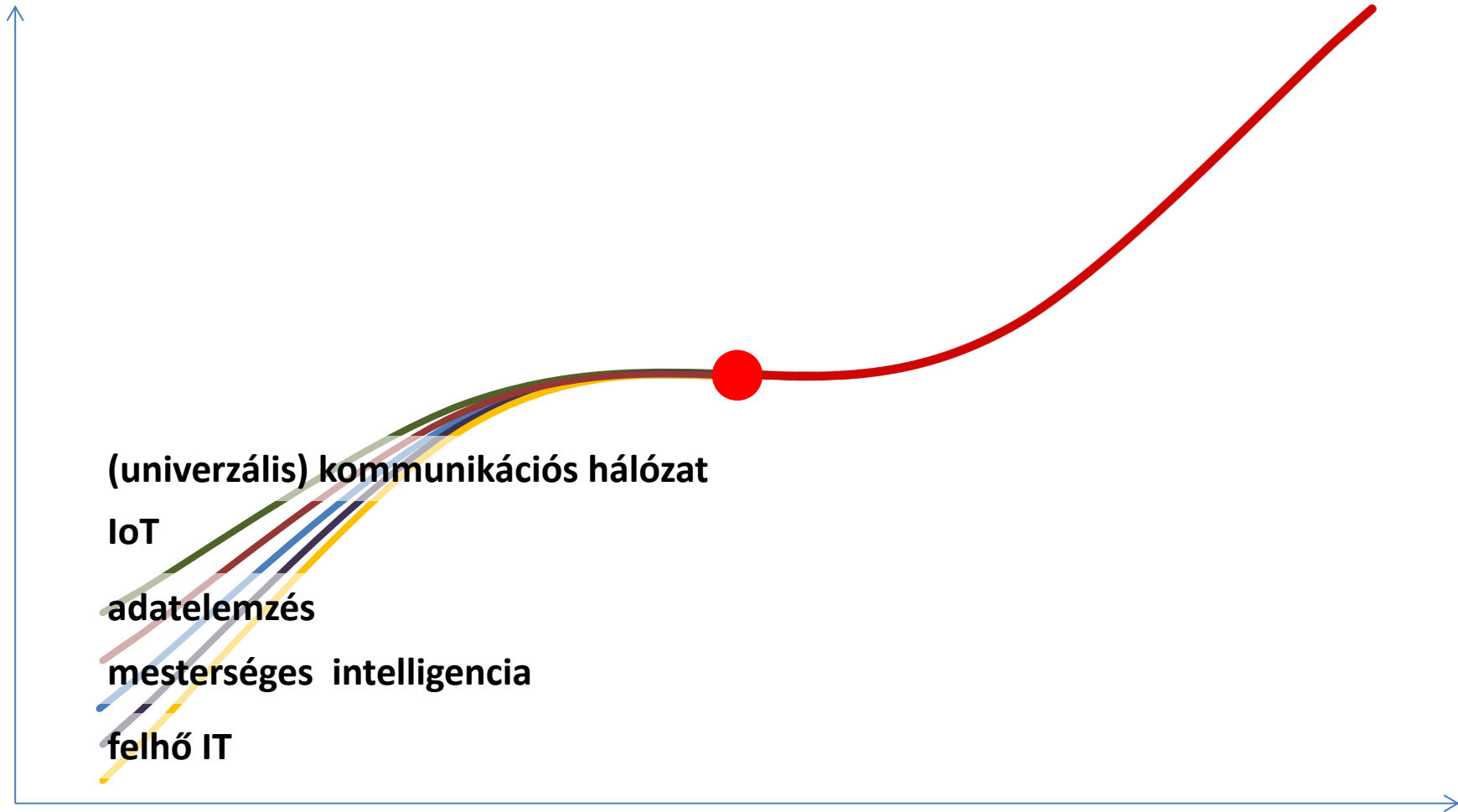






Jön! Jön! Jön!
A következő 70 év!





A XXI. sz. elejére egyidejűleg beérett kulcstechnológiák
az információ létrehozásában, és elosztásában
hatalmas mennyiségi és minőségi ugrást
eredményeznek.

Az IKT az adatok megragadására való képességünket
kitágította és felgyorsította

(az emberek globális összekapcsolása -> a tartalom produkálásának és
fogyasztásának tömegesedése, „minden” globális összekapcsolása -> a „bárkit,
bármit, bárhol, bármikor” lehetősége)

Az alkalmazások átformálják az életünk mindennapjait.

Hálózatosodás:

(lehetőségként) *bárki és bármi, bárhol, bármikor* összekapcsolódhat
→ a társadalom valamennyi tagja hozzáférhet a tudáshoz, ami az életfeltételek javítását szolgálja.



Adataalapúság:

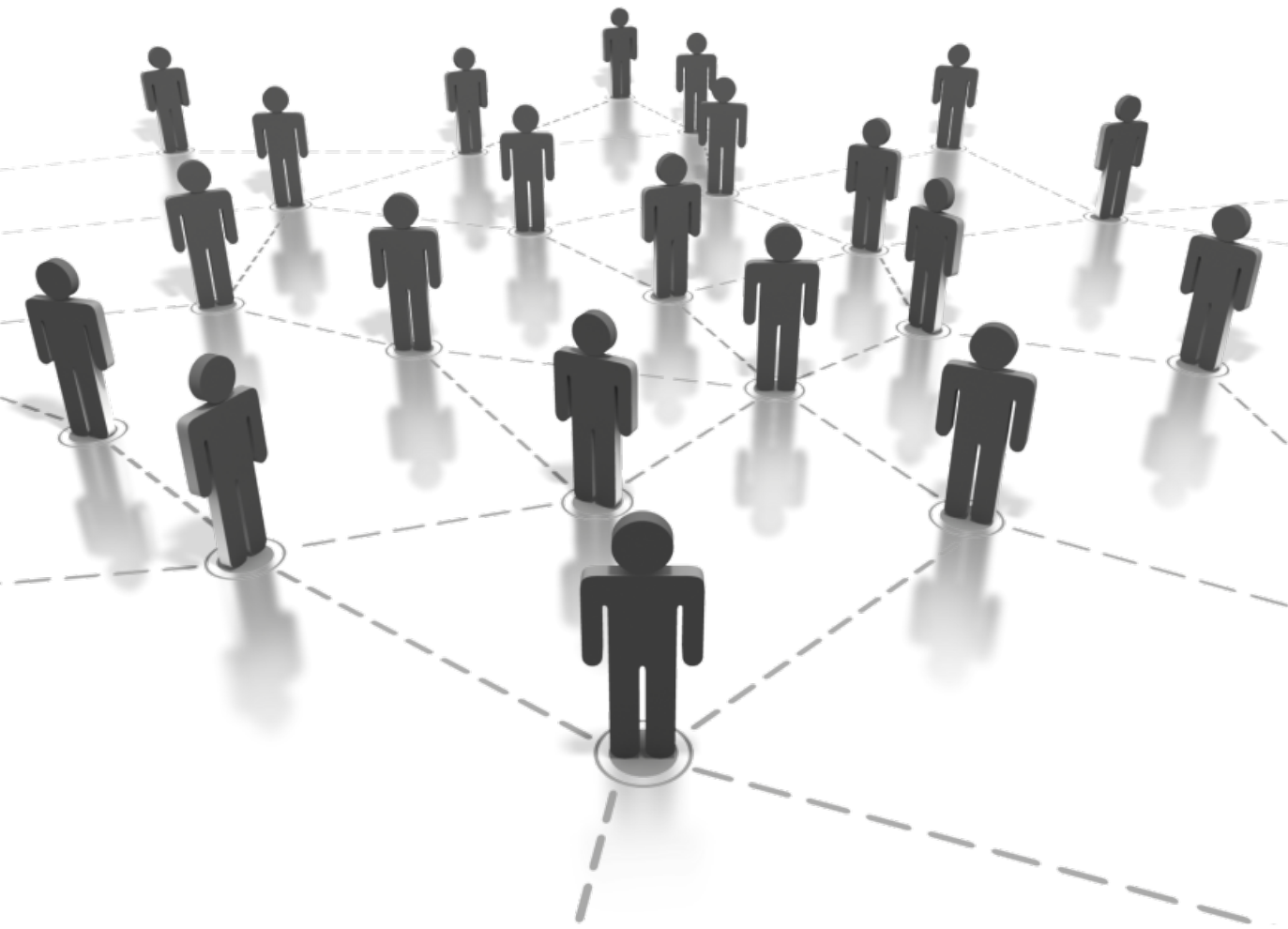
A hálózatosodással sűrűsödő összeköttetések adatok kommunikálására alkalmasak. [ember – ember, ember – gép, gép – gép kapcsolatok]

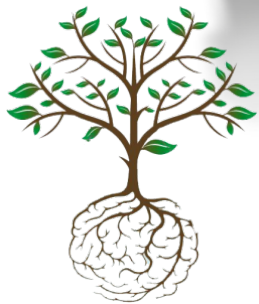
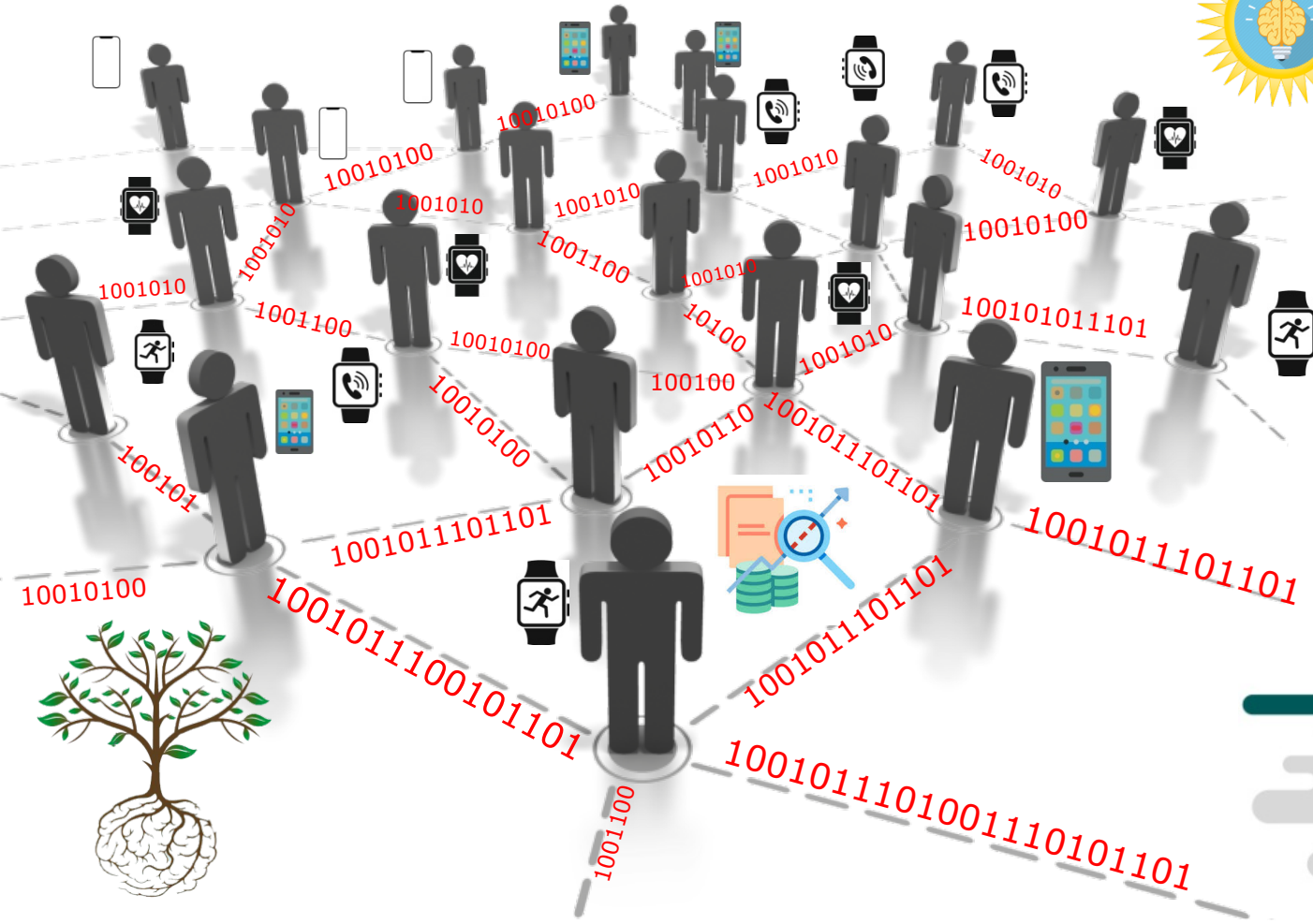
→ *[ember-adat és gép-adat] relációk*

(dinamikusan változó topológiájú hálózatban)

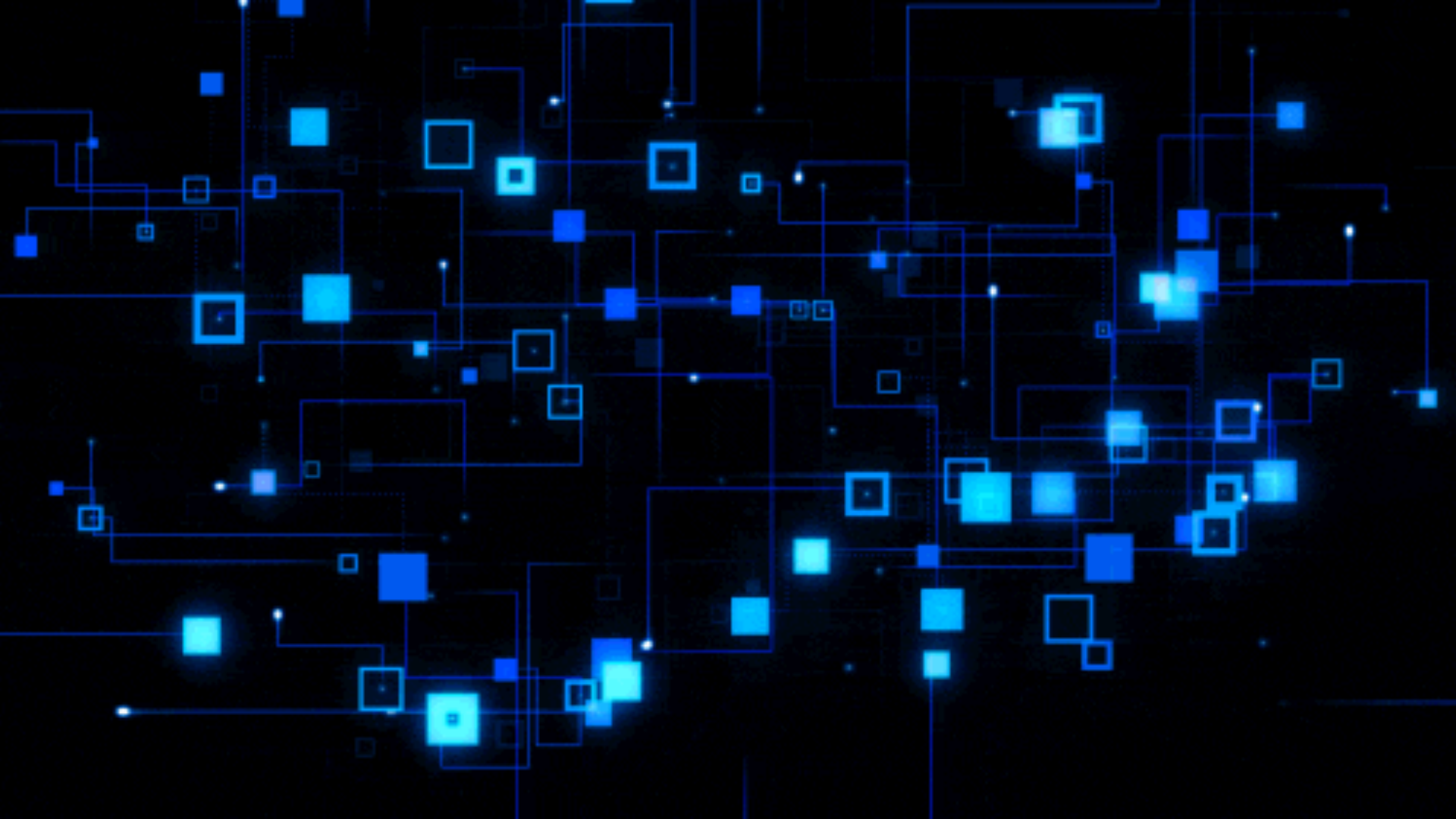
Megalapozottabb döntéshozatal, egyszerűbb részvételi lehetőségek, a hatékonyság hajtóereje, új digitális szolgáltatások alapja.

















A hálózati kapcsolatok társadalmi hasznossága szempontjából nem az „összekötöttség” a lényeg, hanem az, hogy az összeköttetések **adatok kommunikálására alkalmasak.**

2020-as évtized: a ***hálózatosság*** kiteljesedése ***„bárkit, bármit, bármikor, bárhol”***

- az ***IoT*** több tízmilliárd végpontra bővülése
- a ***felhő IT*** térhódítása
- magát a hálózatot észlelem a „nagy, átfogó információs közműnek”

dokumentumaim, táblázataim kezelését, videóim szerkesztését és tárolását, stb. „***a gépen***” végzem

- Az univerzális hálózat, az IoT és a felhő IT megérkezett a „***nagy találkozóra***” az adatok világával.
Ez a találkozás vezet a tudástársadalom kiteljesedéséhez.



A kulcstechnológiák **együttesen** áttörést hoznak:
úgy alakítják át az IKT ökoszisztémát, hogy annak jelentős
társadalmat alakító hatása lesz → a tudástársadalom kitágulása

A műszaki ***hálózat***osodás az ***adat***alapúság megvalósíthatóságát biztosítja.

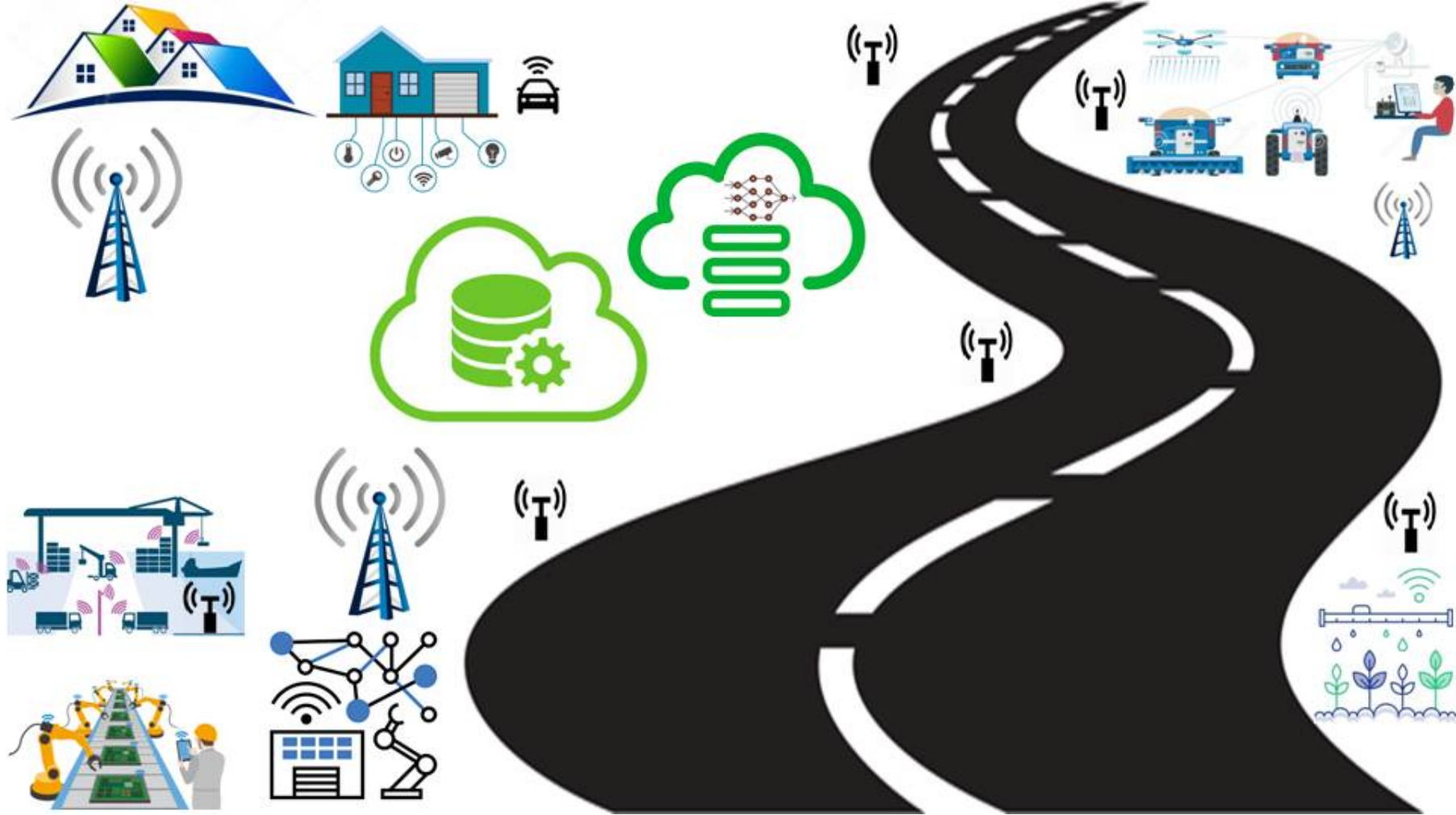
Végpontok (IoT és emberek) ontják az ***adat***okat (sokféle ritmusban, mennyiségben és minőségi igénnyel),

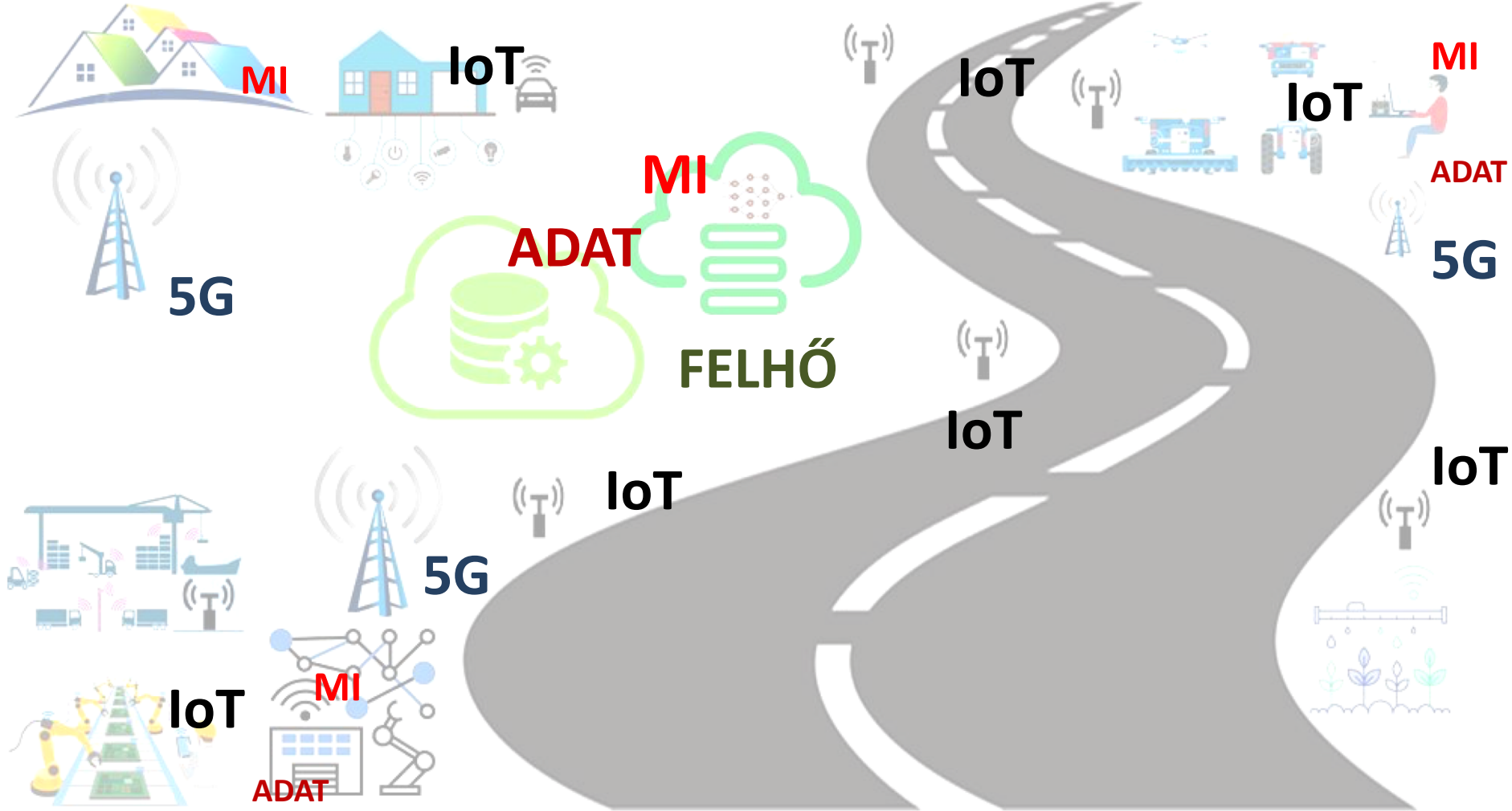
a ***hálózat*** oda-vissza szállítja (és a kommunikációs hálózat működése is adat alapú és prediktív),

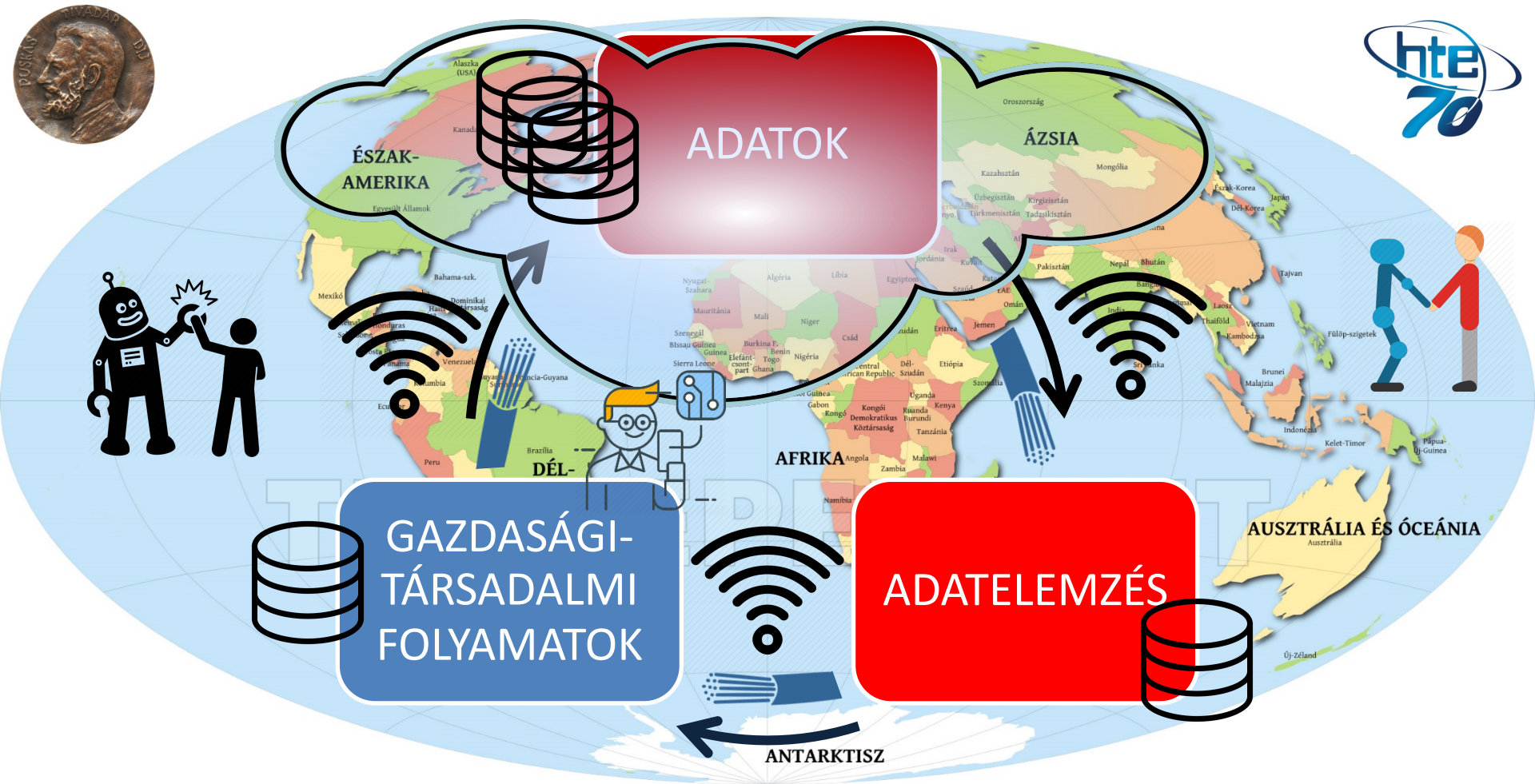
az ***adattömeg***ből ***adatelemzés***szel,

amikor célszerű, akkor ***mesterséges intelligencia*** támogatással teremtünk értéket (tudást),

az adatfeldolgozás, sok esetben a végpontok (és köztes csomópontok) feldolgozási tevékenysége is virtualizált (***felhő***) infrastruktúrában történik (adatközpont, EDGE computing, stb.).







If I had asked people what they wanted, they
would have said 'faster horses'.
(Henry Ford)



Infocommunications Journal
A PUBLICATION OF THE HUNGARIAN ASSOCIATION FOR INFORMATION TECHNOLOGY

ISSN	1789-1025
ISSN-E	2537-2864
ISSN-L	1789-1025
ISSN-I	1789-1025
ISSN-M	1789-1025
ISSN-N	1789-1025
ISSN-O	1789-1025
ISSN-P	1789-1025
ISSN-Q	1789-1025
ISSN-R	1789-1025
ISSN-S	1789-1025
ISSN-T	1789-1025
ISSN-U	1789-1025
ISSN-V	1789-1025
ISSN-W	1789-1025
ISSN-X	1789-1025
ISSN-Y	1789-1025
ISSN-Z	1789-1025

© 2015 IEEE



hite 70

