

Az adat mögötti értékben rejlő lehetőségek

MAG KORNÉLIA

STATISZTIKÁK A FEJLŐDÉS SZOLGÁLATÁBAN EGY GYORSAN VÁLTOZÓ VILÁGBAN C. KONFERENCIA
2023.OKTÓBER 20.

Globális adatökoszisztéma

- Az IoT-adatok a leggyorsabban növekvő adatszegmens, ezt követi a közösségi média.
- A vállalati adatszféra kétszer gyorsabban fog növekedni, mint a fogyasztói adatok.
- 2025-re a keletkező adatok 30% valós idejű adat lesz.

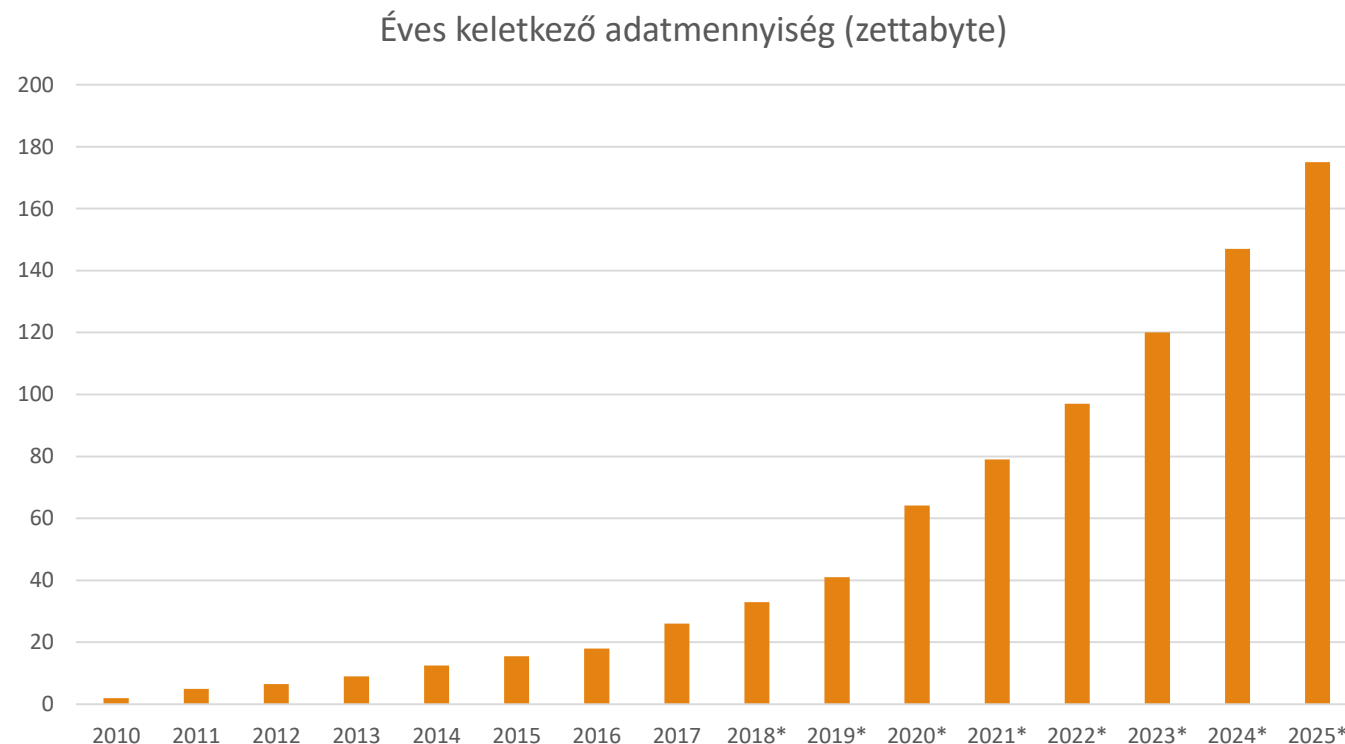
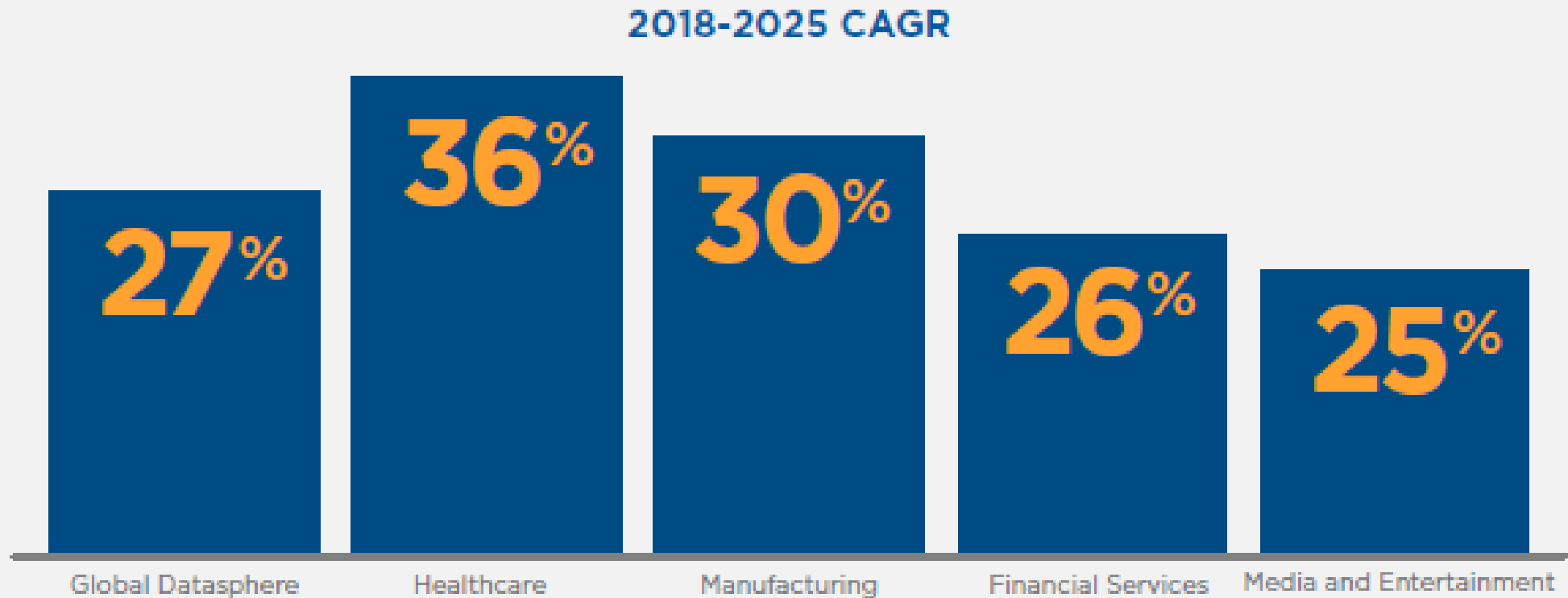


Figure 17 - 2018 Enterprise Datasphere by Industry

2018 Enterprise Datasphere by Industry (EB)

Figure 18 - Comparing Industry Datasphere Growth Rates



Statisztika kihívásai

A hivatalos statisztikák nélkülözhetetlenek a jól működő gazdaságokhoz és demokráciákhoz, ugyanakkor a jelenlegi keretrendszer nem fedi le a magán tulajdonban lévő adatok fenntartható újrahasznosítását.

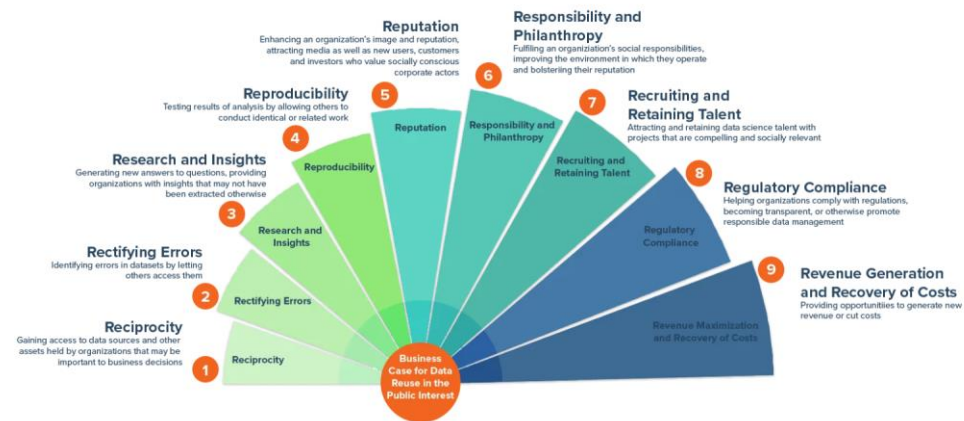
A legfontosabb területek, ahol előrelépést kell elérni:

- Tisztességes és hatékony partnerségre van szükség a vállalkozások és a statisztikai szervezetek között. (jogi keretek, partnerségi megközelítés kialakítása)
- Modernizálni kell az adatok kezelését és a hivatalos statisztika előállítását, hogy a modern adatökoszisztémában rejlő lehetőségeket ki tudja aknázni. (módszertani és minőségi keretrendszer, technológiai és szervezeti keretek, standard megoldások)
- A magántulajdonban lévő adatok statisztikai felhasználásához a társadalom bevonása, támogatása szükséges.
- Be kell vonni a tágabb adatökoszisztéma szereplőit a hivatalos statisztika fejlesztésébe. (kutatói hálózatok, data stewardship, adat jártasság fejlesztése stb.)

Mi motiválhatja a cégeket az adatmegosztásra?

The 9Rs Framework: The Business Case for Data Reuse in the Public Interest

Stefaan G. Verhulst, Andrew Young, and Andrew J. Zahuranec



- 1. Kölcsönösség:** adataik megosztásával hozzáférhetnek olyan más szervezetek által birtokolt adathoz, melyet a saját vállalkozásuk szempontjából fontos döntések megalapozásához használhatnak fel. (pl.: Dig Once – London projekt)
- 2. Hibák kijavítása:** azáltal, hogy mások is hozzáférnek az adatokhoz jelentősen javítható az adatminőség az eddig fel nem tárt hibák javításával.

Mi motiválhatja a cégeket az adatmegosztásra?

- 3. Kutatás és felismerés:** az adatok más szempont szerinti használata olyan rejtett összefüggéseket tárhat fel az adatgazdák számára, amely üzleti hasznot generálhat. (pl.: mobilcella adatok)
- 4. Reprodukálhatóság:** azáltal, hogy az adatgazdák engedélyezik, hogy az adataikon független szakértők is elvégezhessek az általuk alkalmazott eljárásokat növelhetik az eredményeik megbízhatóságát.
- 5. Hírnév növelése:** az adatok megosztása javíthatja a szervezet imázsát és hírnevét, új felhasználókat, ügyfeleket, befektetőket vonzhat, akik értékelik a társadalomtudatos vállalati szereplőket. (ingatlan.com)
- 6. Felelősségvállalás és jótékonykodás:** a szervezet társadalmi felelősségvállalásának erősítése.
- 7. Tehetségek toborzása és megtartása:** a magántulajdonban lévő adatok megosztásával szerzett láthatóság szintén növelheti a hajlandóságot, hogy a szervezetbe képzett adattudósok kerüljenek be.
- 8. Előírásoknak való megfelelés:** az adatok megosztásra való előkészítése segítheti a szervezeteket az előírásoknak való megfelelésben, elősegíti a felelős adatkezelést.
- 9. Bevételek növelése, költségek megtérülése:** megfelelő feltételek mellett az adatok megosztása új bevételi forrásokat (termékeket, szolgáltatásokat) teremthet, melyek fedezhetik az adatmegosztás költségeit.

Partnerség kiépítése – jó gyakorlat

Development Data Partnership (<https://datapartnership.org/>)

A Development Data Partnership nemzetközi szervezetek és technológiai cégek együttműködése, amely elősegíti a harmadik felek adatainak hatékony és felelős felhasználását a nemzetközi fejlesztésekben. A partnerség jelenleg 28 pro-bono adatmegosztási megállapodást támogat, amelyek több mint 280 projektet fednek le.



Projekt példák

1. World Bank – LinkedIn: A digitális készségek hiányának elemzése a közel-keleti és észak-afrikai országokban a szükséges fejlesztési stratégia kidolgozásához
2. Kolozsvár- Waze: A városnövekedés hatása a forgalomra és a városi mobilitásra
3. Meta- Mapbox - Az egészségügyi létesítmények térbeli elérhetőségének elemzése Indonéziában és a Fülöp-szigeteken

Vállalati programok



Waze for Cities: A te városod + a mi adataink: formáljuk át együtt a közlekedést

- 2 irányú adatcsere
- segíti a kommunikációt a városok, és a gépjárművezetők között
- több, mint 1900 partner (városok, országok), katasztrófavédelmi szervezetek

Esettanulmány: Forgalomcsökkentés Gent városközpontjában

Cél: 40% csökkenteni az autós forgalmat a belvárosban

Intézkedések: az adatok alapján változtatták a forgalmi rendet, sebességkorlátozásokat, menetirányt stb.

Eredmény: 30%-kal kevesebb baleset, 15% több tömegközlekedés használó

LinkedIn - Data for Impact: a program célja, hogy a kormányzatok számára olyan gazdasági adatokat biztosítsanak, amely támogatja a döntéshozatalt, hogy olyan gazdasági környezetet teremthessenek, mely kedvez a munkaerőpiacnak.

Az adatok: A LinkedIn gazdasági grafikonja – a világgazdaság valós idejű, részletes ábrázolása, több mint 950 millió felhasználó adatainak a felhasználásával.

Esettanulmány:

1. Destatis kísérleti statisztika: LinkedIn felvételi arány (új munkahelyet regisztrálók)

<https://economicgraph.linkedin.com/data-for-impact>

OOKLA for goods: nyílt
meghozatalában az inte

Adatok: világszerte eml

a Speedtest®-et interne

hatalmas adatvagyon

Esettanulmány:

OECD vidék és városi ha

közötti különbségek.

Gaps in Download Speeds Experienced by Users, by Degree of Urbanization
Speedtest Intelligence® | Q4 2020



Lehetőségek

- Statisztikai közösség szerepe
- Adatökoszisztéma a statisztikán túl
- Esettanulmányok
-

Köszönöm a figyelmet!