

AZ EURÓPAI ADATSTRATÉGIA

EURÓPA DIGITÁLIS
JÖVŐJÉNEK ALAKÍTÁSA

2020. február
#DigitalEU

Az adatok egységes piacának megteremtésével az EU versenyképesebbé válik a világpiacra, ami egyúttal innovatív folyamatoknak, termékeknek és szolgáltatásoknak is teret enged.

Az ipari és kereskedelmi adatok a digitális gazdaság kulcsfontosságú mozgatórugói. Az európai adatstratégia révén a gazdaság és a társadalom több felhasználási célú adathoz fér hozzá, miközben az ellenőrzés az adatok előállítóinak kezében marad.

Példák az ipari és kereskedelmi adatok felhasználására



A hajtóművekben **több ezer szenzor** található, amelyek a **hatékony működés** érdekében gyűjtik és feldolgozásra továbbítják az adatokat.



A szélerőműparkok ipari adatokat használnak fel a **vizuális környezetszennyezés csökkentésére és a szélenergia optimalizálására**.



A forgalom elkerülésére irányuló valós idejű navigáció akár **730 millió óra** időmegtakarítást eredményezhet. Ez munkaerőköltségben kifejezve a **20 milliárd EUR-t** is elérheti.



A vonatkésekről küldött valós idejű értesítés **27 millió munkaórát** takaríthat meg. Ez **740 millió EUR** munkaköltséget tesz ki.



A malária elleni küzdelemre fordított források jobb elosztása világszinten akár **5 milliárd EUR összeggel** csökkentheti az egészségügyi kiadásokat.

Az EU létre fogja hozni az adatok egységes piacát, ahol:

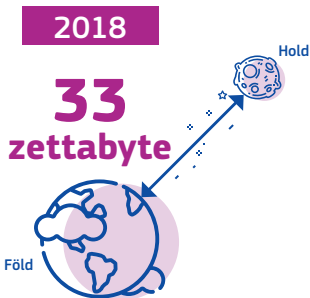
- ◆ az adatok az EU-n belül és ágazatok között is szabadon áramolhatnak, mindenki számára előnyös módon;
- ◆ az európai szabályok maradéktalanul érvényesülnek, különösen a magánélet, a személyes adatok védelme és a versenyjog terén;
- ◆ az adatokhoz való hozzáférésre és azok felhasználására vonatkozó szabályok méltányosak, gyakorlatiasak és egyértelműek.



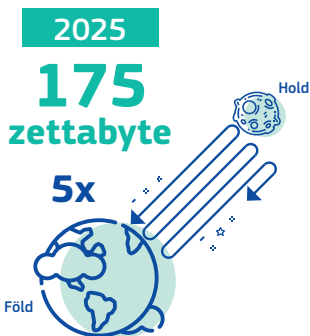
Az EU vonzó, biztonságos és dinamikus adatgazdasággá fog válni a következő intézkedéseknek köszönhetően:

- ◆ Egyértelmű és méltányos szabályok megállapítása az adatokhoz való hozzáférésre és azok felhasználására vonatkozóan;
- ◆ Az adatok tárolásához és feldolgozásához szükséges újgenerációs szabványokra, eszközökre és infrastruktúrára irányuló beruházások;
- ◆ Összefogás az európai számításfelhő-kapacitás terén;
- ◆ Az európai adatok egyesítése a kulcsfontosságú ágazatokban uniós szintű, közös és interoperábilis adatterek révén;
- ◆ A felhasználók számára megfelelő jogok, eszközök és készségek biztosítása ahhoz, hogy teljes mértékben kezükben tartsák az ellenőrzést saját adataik felett.

A globális adatmennyiség várható növekedése:

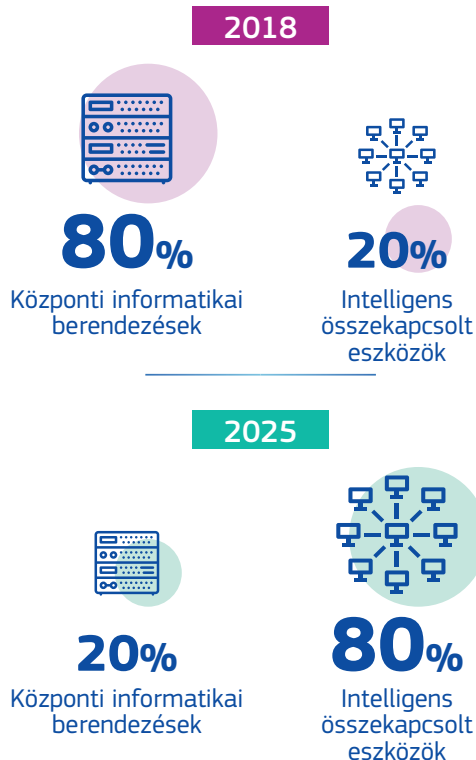


Ezt 512 GB tárhelyű táblagépeken tárolva olyan tornyot építhetnénk, amely elér a Holdig.



A Föld– Hold távolság ötszörösét teszi ki.

Megváltozik az adatfeldolgozás:



A Bizottság, a tagállamok és a vállalkozások megfelelő szakpolitikai és beruházásai révén Európa megragadhatja a paradigmaváltásban rejlő lehetőségeket és vezető szerepre tehet szert az adatok terén:

összesen 4–6 milliárd EUR-t ruháznak be
a közös európai adatterekbe, valamint a felhőalapú infrastruktúrák és szolgáltatások európai integrálásába.

Az adatgazdaság értéke (EU27)

2018



301 milliárd EUR
(az EU GDP-jének 2,4%-a)

2025

2,8x



829 milliárd EUR
(az EU GDP-jének 5,8%-a)

Az adattechnológiákban jártas szakemberek száma (EU27)

2018



5,7 millió

2025

2x



10,9 millió

Alapvető digitális készségekkel rendelkező EU-lakosság aránya

2018



57%

2025

1,2x



65%

© Európai Unió, 2020

A további felhasználás a forrás feltüntetésével engedélyezett. Az Európai Bizottság dokumentumainak további felhasználását a 2011/833/EU határozat szabályozza (HL L 330., 2010.7.31., 39. o.). A nem az Európai Unió tulajdonában lévő anyagok felhasználása vagy sokszorosítása tekintetében közvetlenül a szerzői jog tulajdonosához kell engedélyért fordulni.

Az összes kép © Európai Unió, ha a szöveg másképp nem jelzi.

Print ISBN 978-92-76-16011-3
PDF ISBN 978-92-76-15982-7

doi:10.2775/547887
doi:10.2775/71954

NA-01-20-096-HU-C
NA-01-20-096-HU-N