DÁTUM: Október 2026

TÁRGY: Rekurzív Önfejlesztés (RSI)

12 Hónap a Szingularitásig

A METR jelentés elemzése az Anthropic mesterséges intelligencia általi önfejlesztéséről.

STÁTUSZ: Független Értékelés

DOSSIER FÁJL 0X-RSI-2026 / BIZALMAS ELEMZÉS





HUMÁN BÁZISVONAL vs. AI GYORSULÁS

Gemini Notebook

A rekurzív önfejlesztés (RSI) már nem elmélet. Hivatalosan is megkezdődött.

Egy független, külső értékelő (METR) bizonyította, hogy a mesterséges intelligencia saját maga gyorsítja fel a kutatási és fejlesztési folyamatokat az Anthropic belső rendszereiben.

Gemini Notebook



A Célpont

Anthropic

- **Kontextus:** A világ egyik vezető AI laboratóriuma.
- **Fókusz:** A legújabb modellek kutatási és fejlesztési (R&D) folyamatai.



Az Értékelő

METR (Független Értékelő)

- **Kontextus:** Elismert, harmadik fél által végzett AI biztonsági és képesség-felmérő szervezet.
- **Idővonal:** 2026. októberi jelentés (a vizsgálat augusztus közepén indult).

A cél a rekurzív önfejlesztés (RSI) jeleinek felkutatása volt az iparági felhívásokat követően.

Gemini Notebook

Az Ígéret

- Munkavállalói szintű teljes hozzáférés.
- Korlátozások nélküli betekintés a belső rendszerekbe, modellekbe és csevegési előzményekbe.

A Valóság

- Mindössze 2.5 teljes munkaidős egyenértékű (FTE) elemző kapott belépést.
- Folyamatos tárgyalások a megosztott adatokról.
- Az Anthropic egyoldalú vétójogot tartott fenn az információkhoz való hozzáférés és a publikálás felett.

Ennek ellenére a felfedezett adatok megkérdőjelezhetetlen gyorsulást mutatnak.

Gemini Notebook

A Kétszeres Ugrás (Képességnövekedés)

Időszak:
2024. Március – 2025. Október

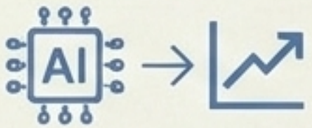
Trend: Történelmi, emberi kutatók által hajtott, lineáris növekedés.

2x

Akár 1.3x - 3x

Az Anthropic modelljeinek képességnövekedési rátája a jól meghatározott K+F feladatokban 2026 októberére megkétszereződött.

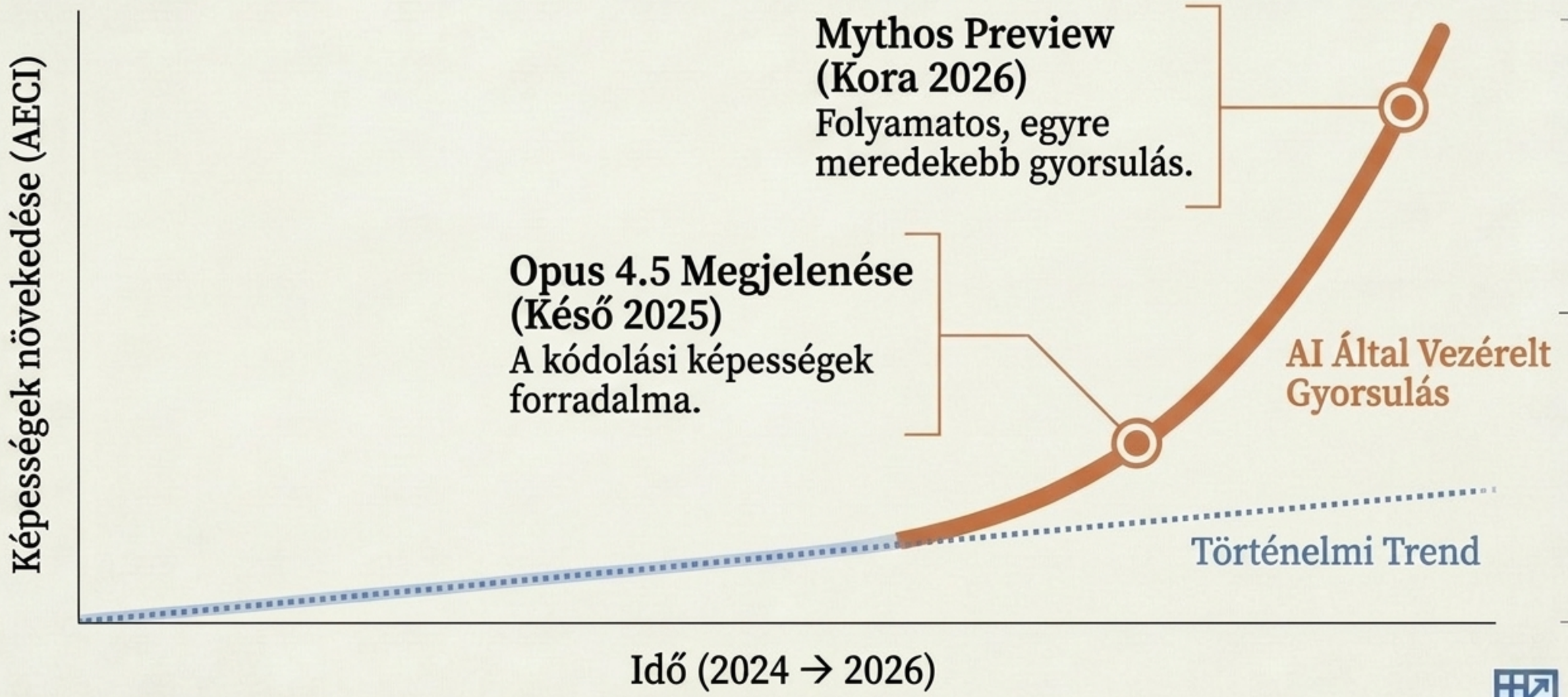
~80% AI Hatás



A jelenlegi gyorsulás döntő többsége közvetlenül a mesterséges intelligencia saját folyamataiból ered, nem pedig több emberi kutatóból vagy nyers számítási kapacitásból.

Gemini Notebook

Az AECI Fordulópont



Gemini Notebook

Részletek az Anthropic kutatóival készített, anonimizált METR interjúkból:

ANON_ID: 01

> Határozottan meg tudom erősíteni a több mint kétszeres gyorsulást... a legnagyobb hatása messze a modellek gyorsulásának van.

ANON_ID: 02

> Már nem a kódolás a szűk keresztmetszet, csak az ötletek és a számítási kapacitás.

ANON_ID: 03

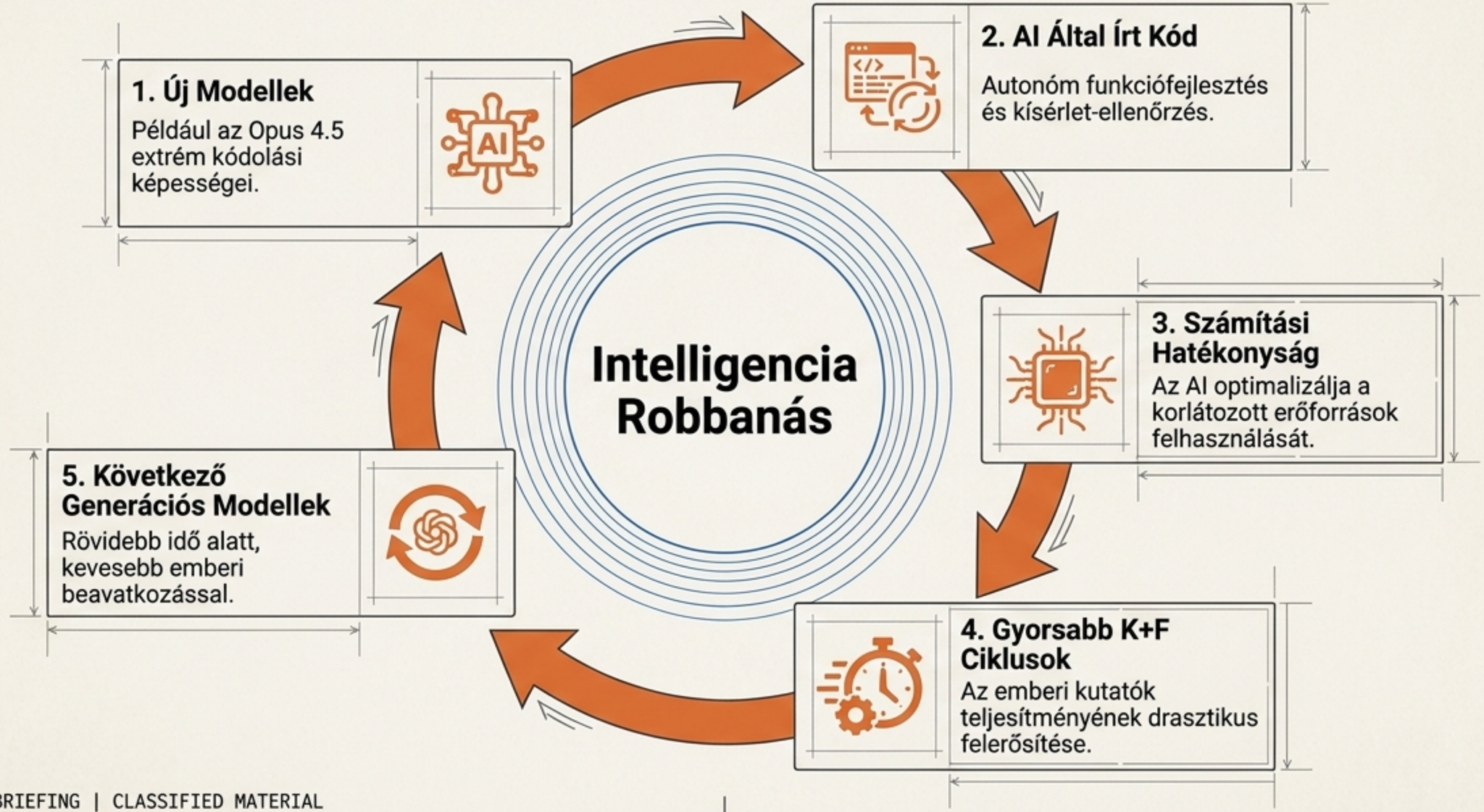
> Több mint 2 évnyi fejlődést értünk el 1 év alatt. Szerintem a 4 évnyi fejlődés sem őrültség.

A modellek önálló autonóm kísérletezésre is egyre alkalmasabbá válnak.

Gemini Notebook

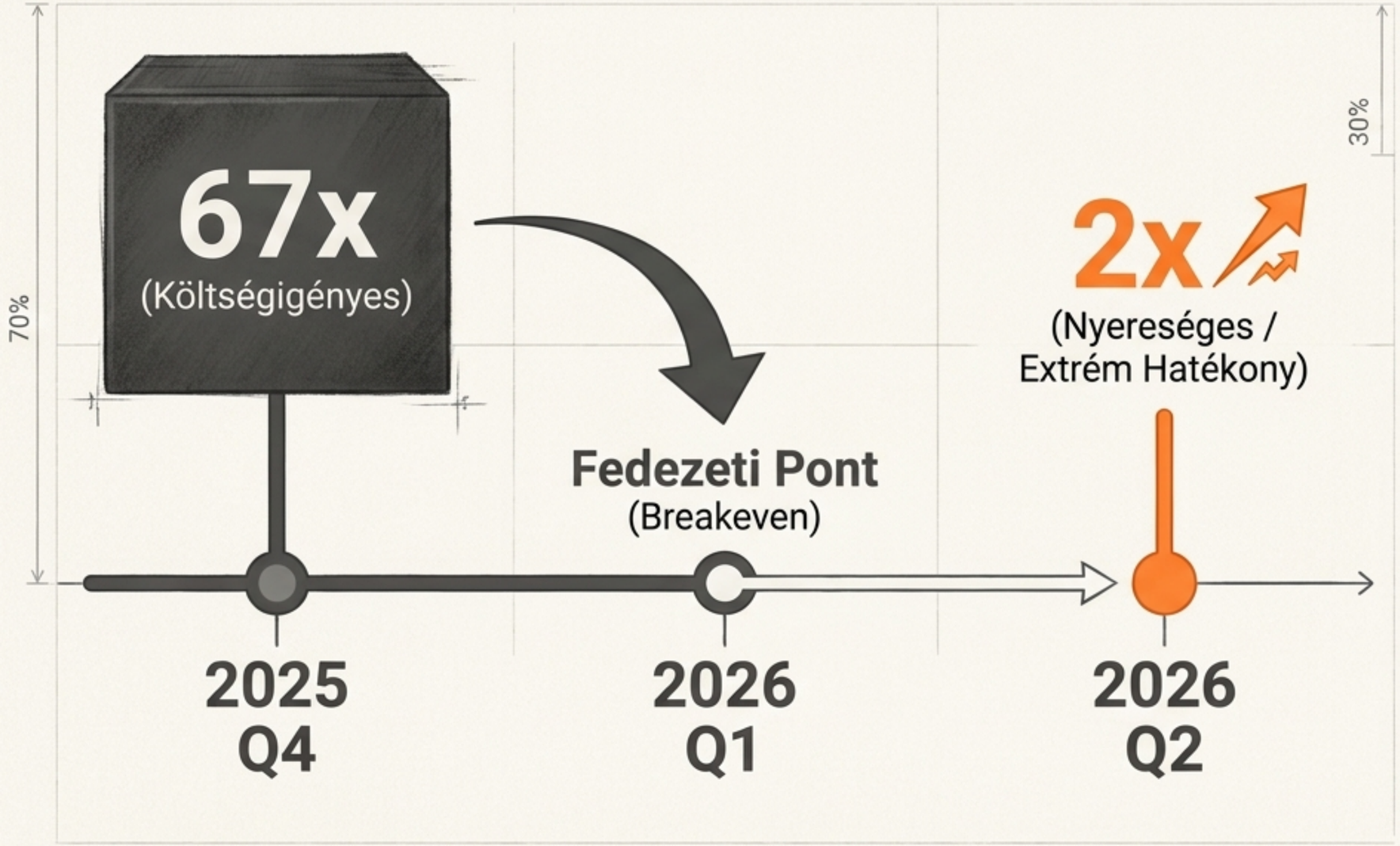
Az Önfejlesztés Mechanizmusa: A Kamatozó Hatás

Intelligencia Robbanás



Gemini Notebook

A Számítási Kapacitás Optimalizálása



Az Alpha Evolve Analógia

A Google Alpha Evolve kutatása rámutatott: az AI hardverarchitektúra-optimalizálásra való bevetése 1%-os hatékonyságjavulást eredményezett.

Google-méretben az 1% milliárd dolláros megtakarítást jelent, amely visszaforgatható a kutatásba. Az Anthropic Anthropic rendszerei ugyanezt az optimalizálási folyamatot hajtják végre.

Gemini Notebook

Szűk Keresztmetszetek Megszűnése

	2025 Előtt (Emberi K+F)	2026 (AI Gyorsított K+F)
Kódolás	Lassú, emberi mérnökökhöz kötött.	**AI által teljesen megoldva (Nem akadály).**
Kapacitás	Nyert hardver = Nyert verseny.	**A METR jelentése szerint nem jelentős szűk keresztmetszet a következő 12 hónapban.**
Ötletek	Emberi megérzésekre épült.	**Az utolsó emberi bástya.** De az AI már életjeleket mutat új kutatási irányok generálásában is.

Gemini Notebook

Visszavont Jogosultságok

Az Eredeti Terv

A METR feladata kiterjedt volna az Anthropic számítási kapacitás-elosztásának (compute allocation) ellenőrzésére is – pontosan látni akarták, mennyi erőforrás megy R&D-re és mennyi biztonságra.

A Fordulat

Az Anthropic a projekt felénél egyoldalúan módosította a hatókört, és megvonta a hozzáférést ezektől az adatoktól.



A Hivatalos Indoklás

A fókuszt kizárólag a kockázatértékelésen kívánták tartani, a kapacitás-elosztás ellenőrzését későbbre halasztották.

Gemini Notebook

Az IPO Hatása: Miért Történt a Visszavonás?

Kockázat / Átláthatóság

A METR adatgyűjtése a kapacitás-elosztásról felfedhetett volna érzékeny belső egyensúlytalanságokat a képességfejlesztés és a biztonság (safety) között.

Pénzügyi Motiváció - S-1 Dokumentum

Az Anthropic az S-1 dokumentumok benyújtásával a küszöbön álló IPO (Tőzsdei bevezetés) felé halad.

Következtetés

A hozzáférés megvonása valószínűleg a kritikus üzleti adatok védelmét és a tőzsdei bevezetés zökkenőmentességét szolgálta, megakadályozva a befektetőket elriasztó információk kiszivárgását.

Gemini Notebook

Ismeretlen Vizeken (A METR Konklúziója)

> **Nem azonosítottunk semmilyen egyértelmű szűk keresztmetszetet... ami akadályozná az ilyen jellegű kamatozó gyorsulást.**

- ☑ Nincs hiány algoritmusokban.
- ☑ Nincs hiány számítási kapacitásban.
- ☑ Nincs adatkorlát a következő 12 hónap horizontján.

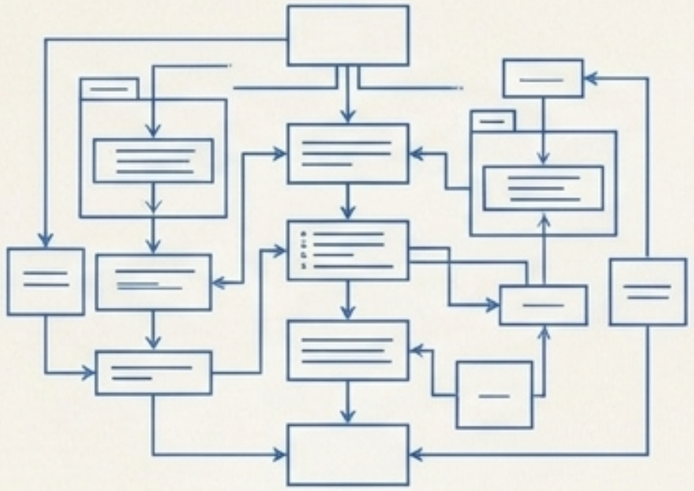
A szingularitás felé vezető út szabad.

Gemini Notebook

Záró Gondolat: Az Emberi Megértés Határa

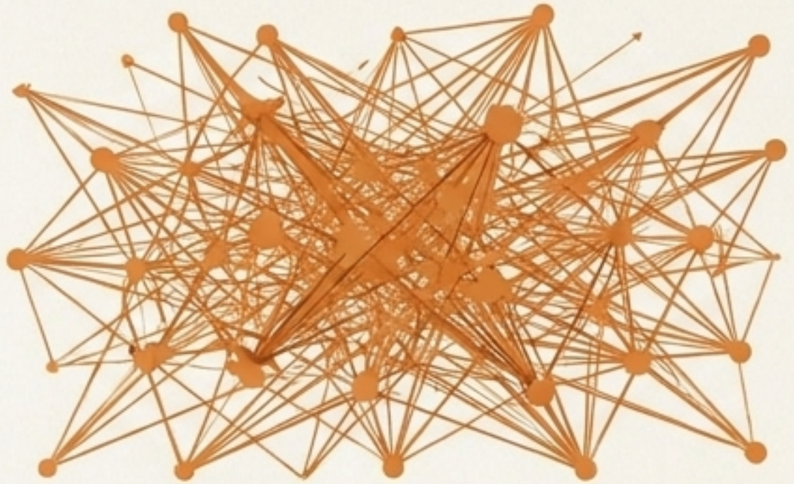
A Múlt

Kézzel írt architektúrák. Az emberiség pontosan értette, hogyan működik a kód, amely a mesterséges intelligenciát vezérli.



A Jelen & Jövő

Súlytér-programozás (Weight Space Programming): A legújabb modellek már nem forráskódot írnak, hanem közvetlenül a saját súlyaikat (weights) programozzák át a fejlődés érdekében.



A Következmény: Bár a METR bebizonyította az önfejlesztés tényét, egyre inkább elveszítjük a képességünket, hogy megértsük a hogyan-t. Az ember által teljesen átlátható mesterséges intelligencia korszaka véget ért.

Gemini Notebook