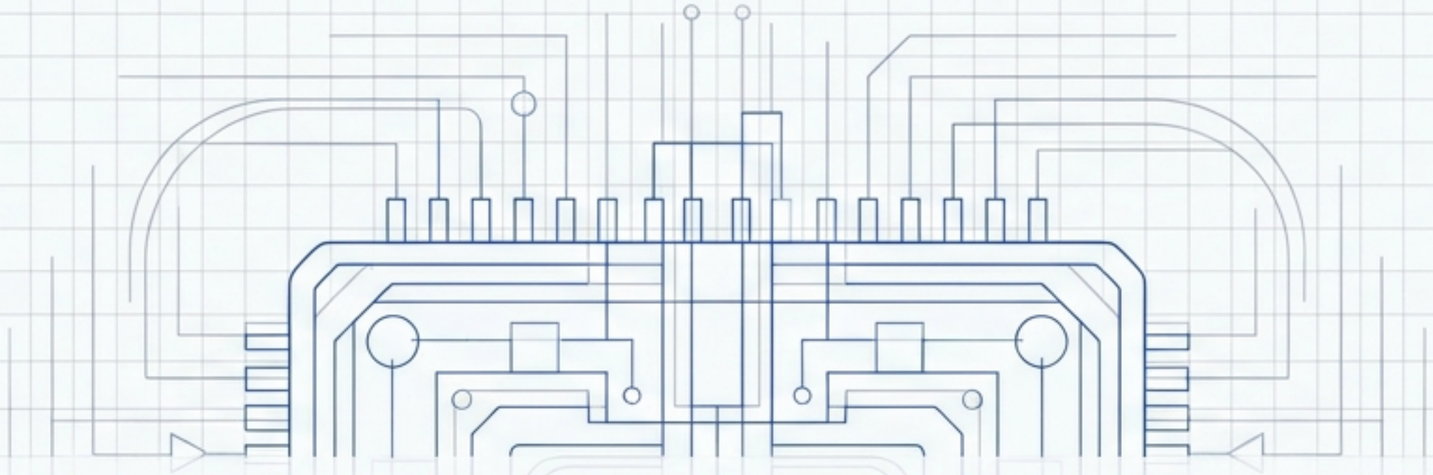
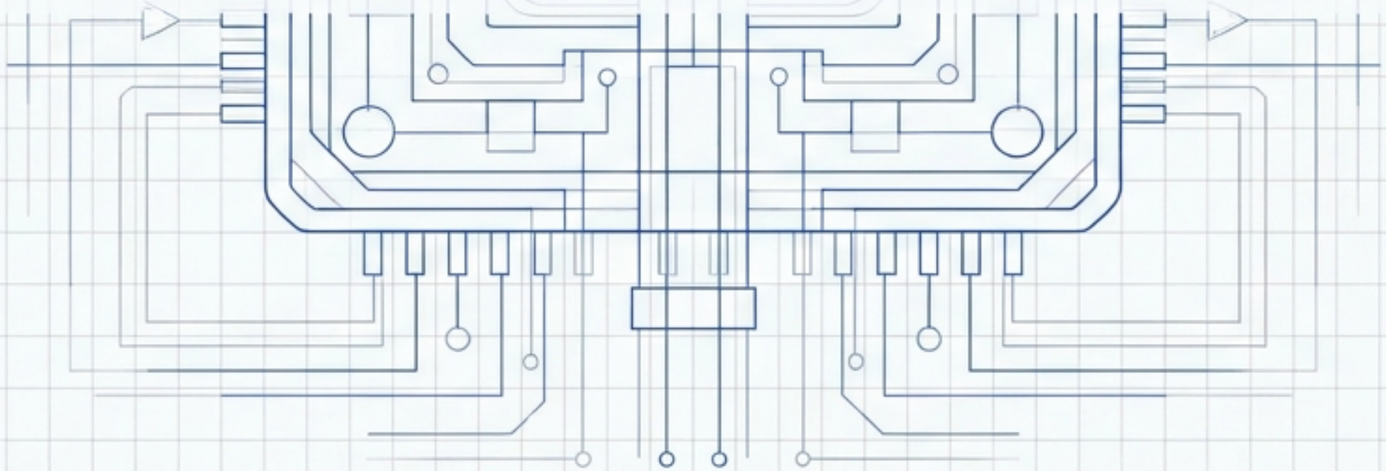


DeepSeek v4.1 Flash: A Nyílt Forráskód Új Királya

Átfogó elemzés a modell képességeiről, sebességéről és gazdaságosságáról.



Gemini Notebook

Miért Írta Felül a Játékszabályokat a DeepSeek?



1. Minőség: Kiváló érvelés és generatív képességek (benchmark éllovas).



2. Sebesség: Villámgyors válaszidő a Flash architektúrával.



3. Lokális Futtatás: Nyílt súlyok, saját gépen is futtatható.



4. Költség: A versenytársak árának csupán töredéke.

Gemini Notebook

A Tesztelési Keretrendszer



1. Modul: Térbeli és 3D Generatív Intelligencia



2. Modul: Multimodális Elemzés és Mély Logika



3. Modul: Lokális Szoftverfejlesztés



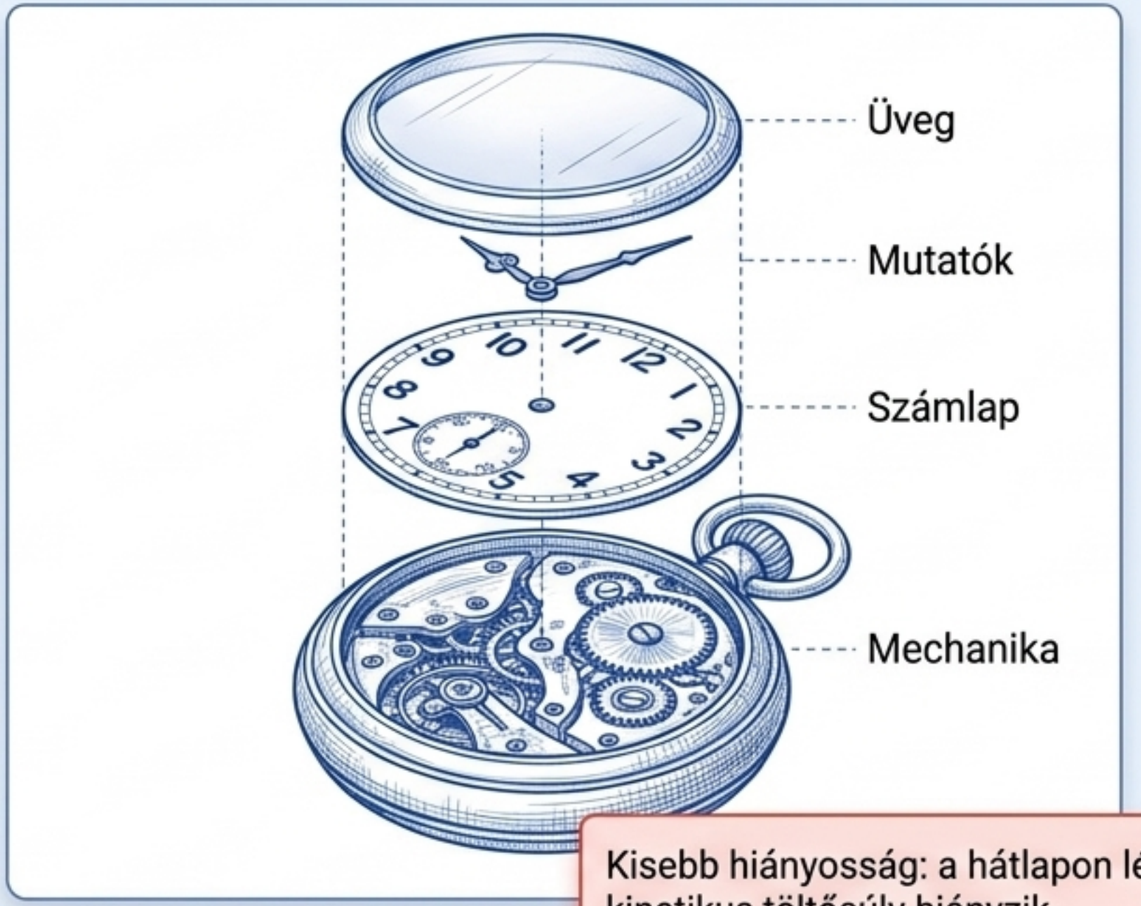
4. Modul: Gazdaságosság és Teljesítmény

Gemini Notebook

1. Teszt: Komplex 3D Rendszerek és UI Generálása

Cél: Mechanikus óra 3D diagramja interaktív elemekkel.
Eredmény: Egyetlen weboldalon belüli, teljesen működőképes vizualizáció.



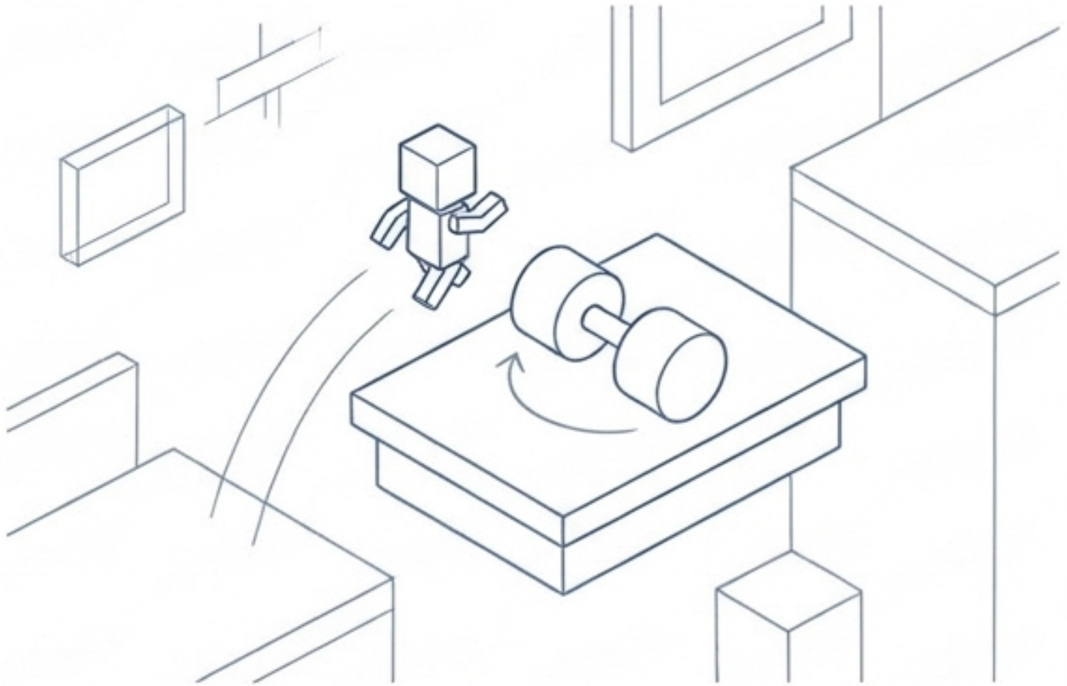


Kisebb hiányosság: a hátlapon lévő kinetikus töltősúly hiányzik.

Gemini Notebook

Fizikai Szimuláció és Anyagfelismerés

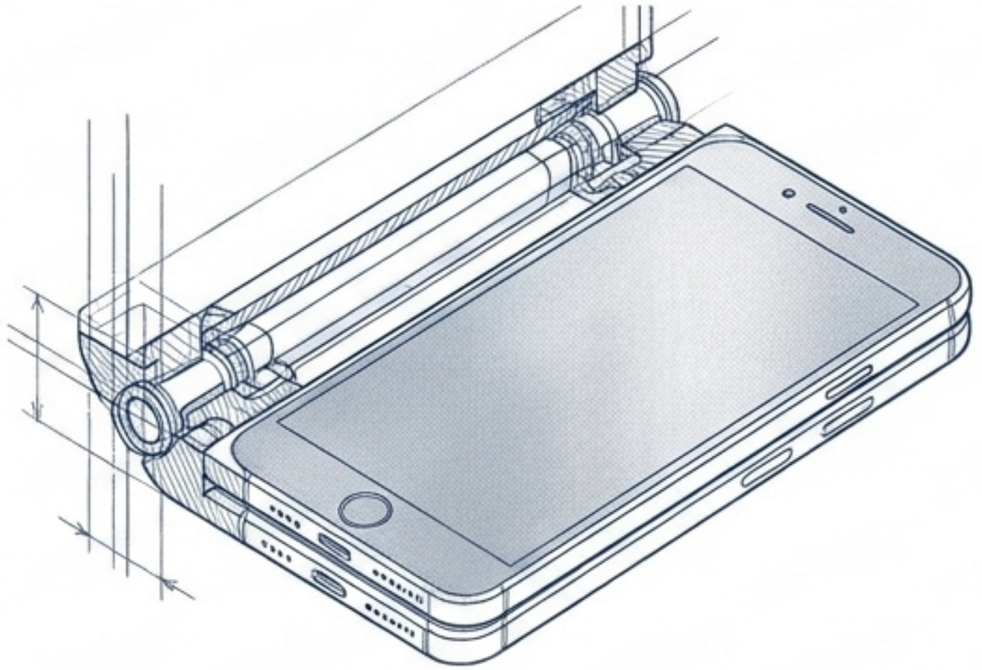
Játék Szimuláció: “Bean Blitz”



HTML alapú, működő gravitáció, mozgó akadályok.

Megjegyzés: apróbb objektum-összeakadás (clipping) látható.

Termék Szimuláció: iPhone Duo 3D



Webes specifikációk sikeres feldolgozása, pontos gombelrendezés, matt képernyő tükröződések.

Gemini Notebook

Mátrix Összehasonlítás: Térbeli Képességek

Feladat	Prompt Bonyolultsága	Térbeli / Fizikai Pontosság	Felfedezett Hiányosságok
Mechanikus Óra	Komplex	Kiváló rétegzés és árnyékok	Hiányzó kinetikus töltősúly
Fall Guys Klón	Egyszerű	Működő gravitáció és mechanika	Apróbb objektum-összeakadás (clipping)
iPhone Duo	Közepes	Tökéletes gombelrendezés, matt textúra	Kisebb animációs hiba összecsukáskor
Rubik Kocka	**Nagyon Egyszerű**	Tökéletes logika, fizika és színek	Nincs hiba, hibátlan megoldás

Gemini Notebook

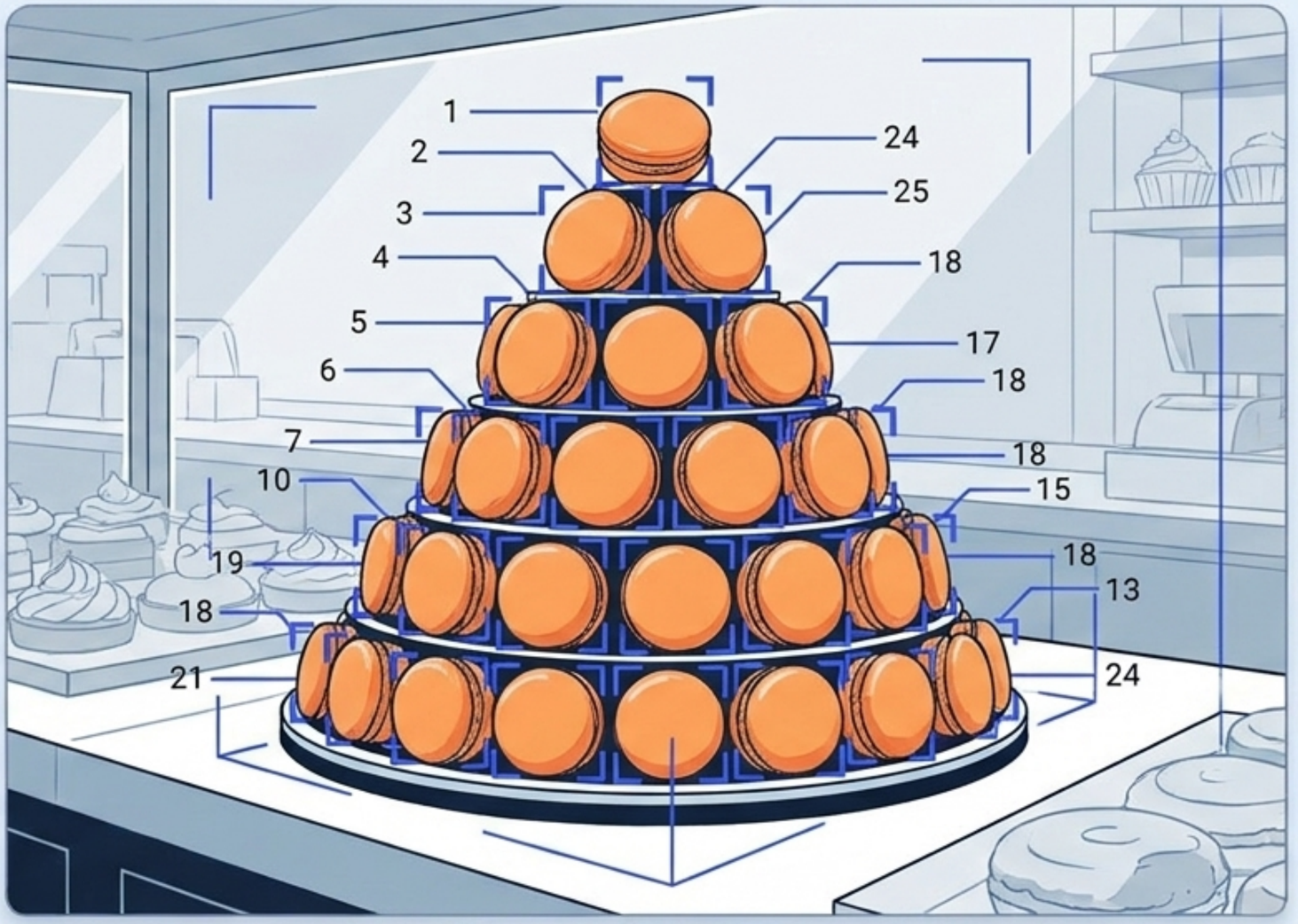
A Képfelismerés Extrém Határai

Feladat: “Számold meg az összes süteményt egyesével a pulton.”

Válaszidő: 4 perc 25 másodperc.

Eredmény: 137 látható darab azonosítva.

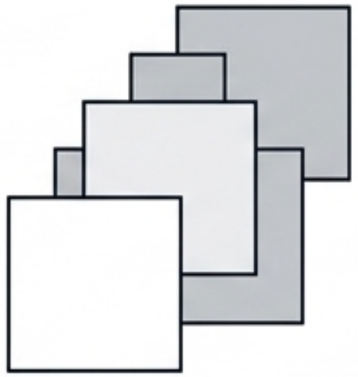
Modell kimenet: “24 narancssárga macaron a piramisban” (A valós szám: 25).



Gemini Notebook

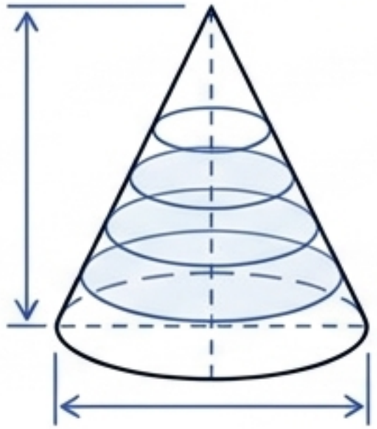
A Láthatatlan Adatok Dedukciója

A 'Max Reasoning' térbeli logikája



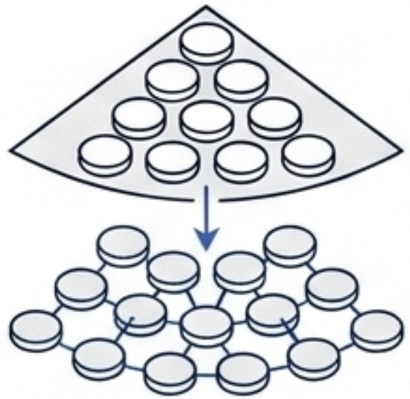
1. Észlelés

Tárgyak takarásban
(+23 mp válaszidő)



2. Geometriai Elemzés

Kúp alakú halom
(5-6 réteg magas)



3. Dedukció

A 24 darabos előlap
19-25 darabos
alapréteget feltételez

45

4. Következtetés

24 helyett 45 darab
a valós becslés
(Összesen ~60%-kal
növelt darabszám)

Gemini Notebook

Videó Elemzés és Kulturális Kontextus

Feladat: Interjú legjobb 5 'kivágható' pillanatának és időbélyegzőjének kinyerése (6p 24mp alatt).

1. Időbélyegző:
"Egy éve nem láttam kódsort... olyan lesz, mint egy függetlenségi háborús hagyományőrző bemutató."
AI Indoklás: Önironikus, vicces, nulla felvezetést igényel. A vezérigazgató beismerése önmagában hírértékű.



2. Időbélyegző:
"A tudatossági vita egy kiskapu a hatalom elvételére az emberektől."

6:24

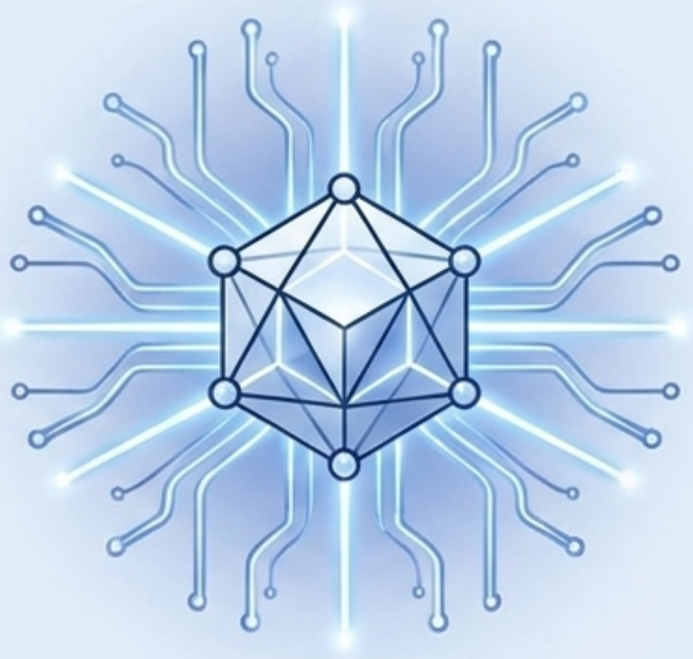
Gemini Notebook

Paradigmaváltás: Személyre Szabott Alkalmazások



A Múlt: SaaS Bloatware

- Drága előfizetések
- Felesleges funkciók
- Felhőbe zárt adatok

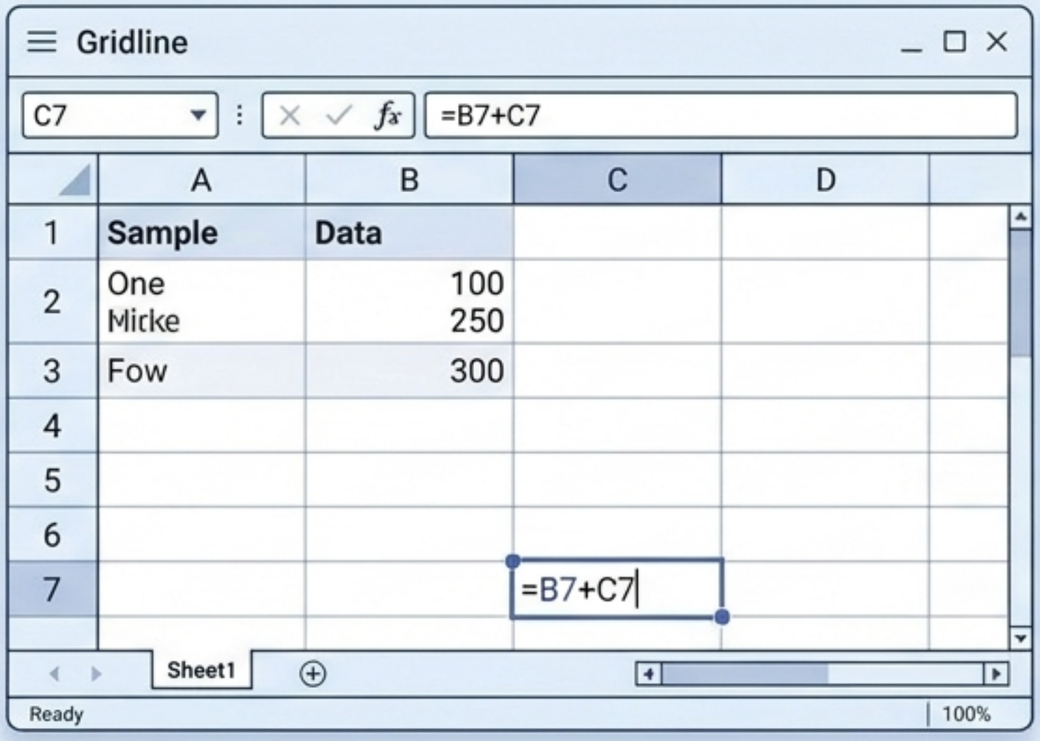


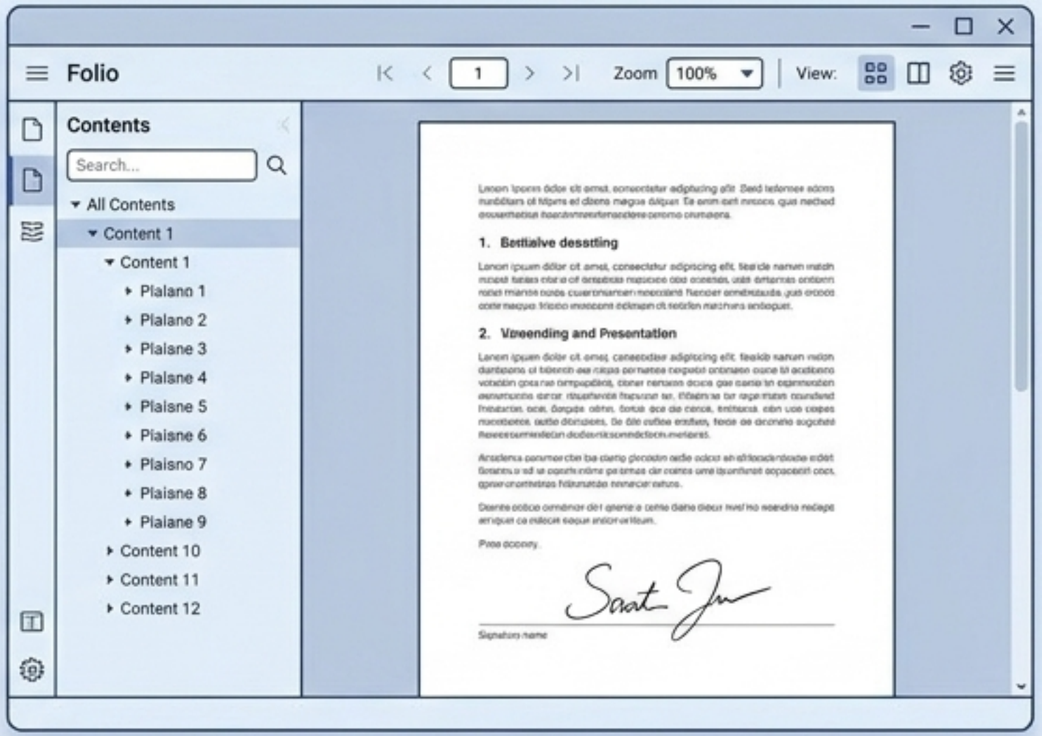
A Jelen: Lokális, Egyedi Szoftver

- Ingyenes inferencia
- Offline elsőbbség
- Csak a szükséges funkciók
- Fogyasztói GPU-n futtatható

Gemini Notebook

A 'Folio' PDF Olvasó és a Helyi Excel Klón



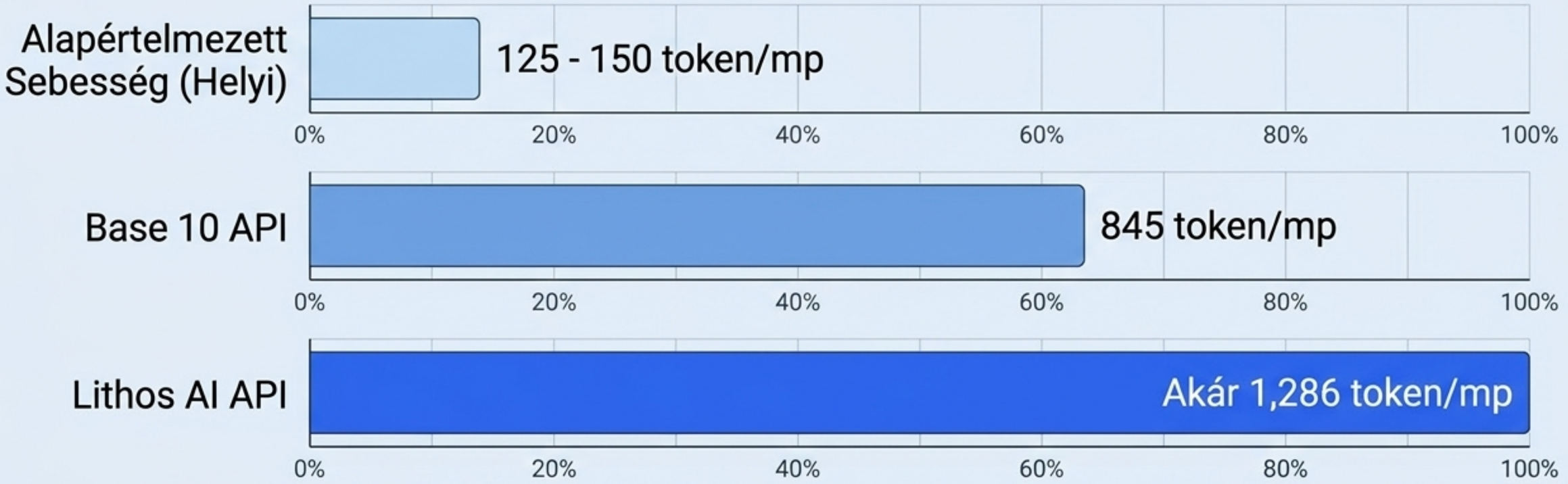


Gridline (Excel Klón): 50 perc alatt generálva. Működő formulák, cellahúzásos képlet-másolás, grafikon beillesztés.

Folio (PDF Olvasó): Készült Electron, React, Typescript, pdf.js alapokon. Funkciók: Sötét mód, kamerás aláírás felismerés, tartalomjegyzék.

Gemini Notebook

Nyers Sebesség: A ‘Flash’ Architektúra



Eredmény: Egy 1000 szavas történet generálása eszközök nélkül szinte azonnal megtörténik.

Gemini Notebook

Intelligencia Sűrűség és Költséghatékonyság

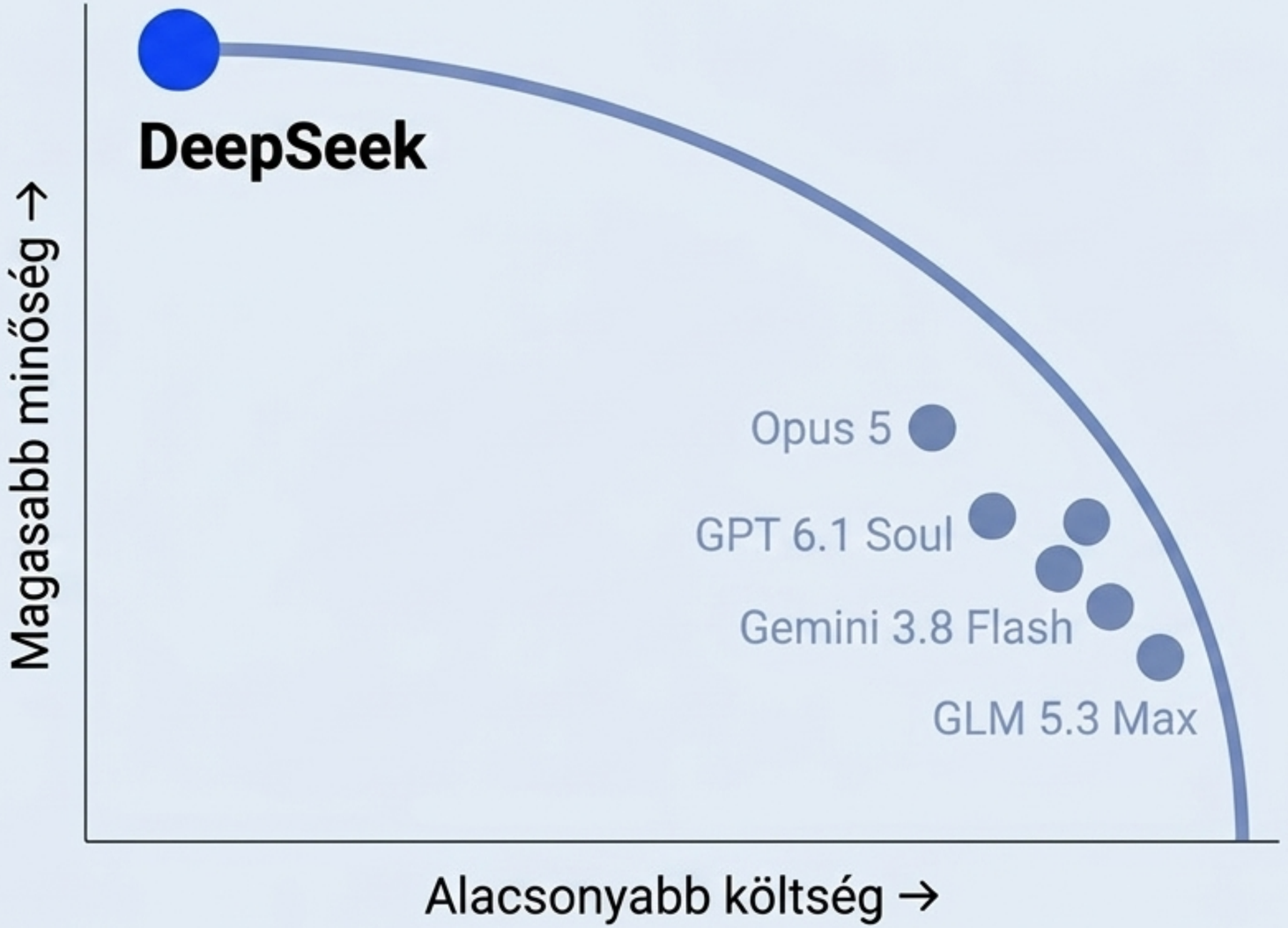
Költség / Intelligencia Feladat ($)



Kimagasló intelligencia-sűrűség, kevesebb token felhasználásával.

Gemini Notebook

A Pareto-Határvonal (Deep Suite v1.1)



Teszteredmények:

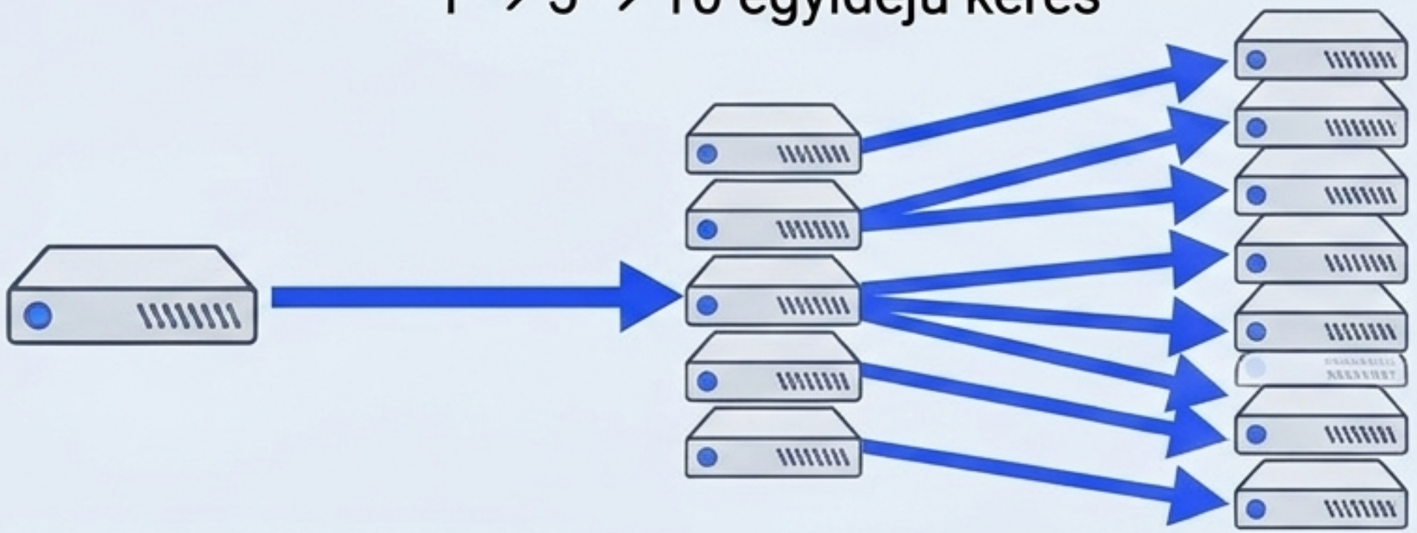
Humanity's Last Exam: 42 pont
Terminal Bench: 42 pont

Eredmény: Legjobb minőség a legolcsóbb áron.

Gemini Notebook

Infrastruktúra és Skálázás

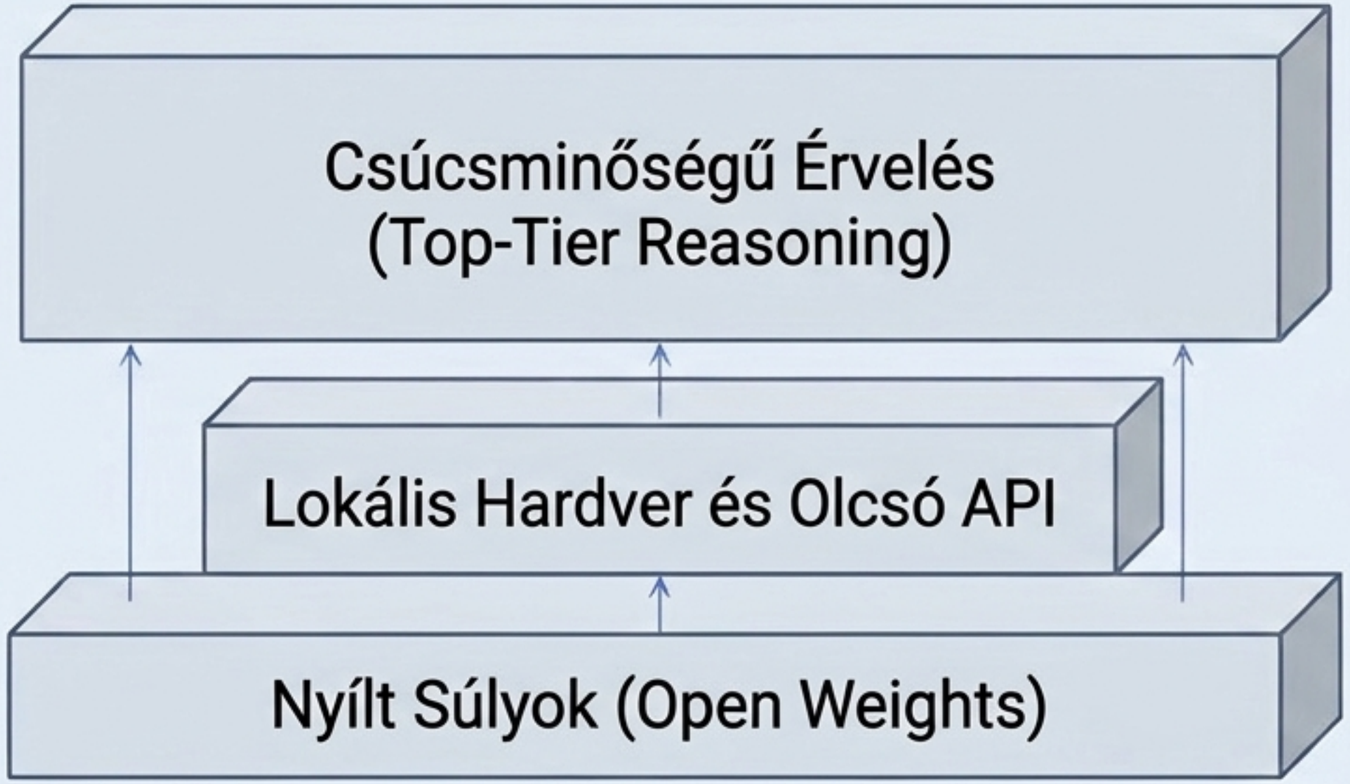
1 → 5 → 10 egyidejű kérés



- Szerver-terhelési (Load testing) szimuláció.
- A CoreWeave Arena és a Forge platform lehetővé teszi a produkciós környezet előtti stressztesztelést.
- Az ‘Arya’ AI asszisztens segít optimalizálni a válaszidőt a felesleges feldolgozások csökkentésével.

Gemini Notebook

A Nagy Kép: A Csúcs-AI Demokratizálódása



A DeepSeek v4.1 Flash bebizonyította, hogy a csúcsminőségű intelligencia többé nem a drága, zárt SaaS rendszerek kiváltsága.

Gemini Notebook

Következő Lépések: Hogyan Használjuk?

- > [LOCAL_DEV]: "Használja egyedi, bloatware-mentes szoftverek azonnali kódolására."
- > [PRIVACY]: Futtassa lokálisan (akár kvantálva) a maximális adatbiztonság érdekében.
- > [SCALE]: Skálázza a vállalati folyamatokat API-kon keresztül, a versenytársak árának töredékéért.

Gemini Notebook