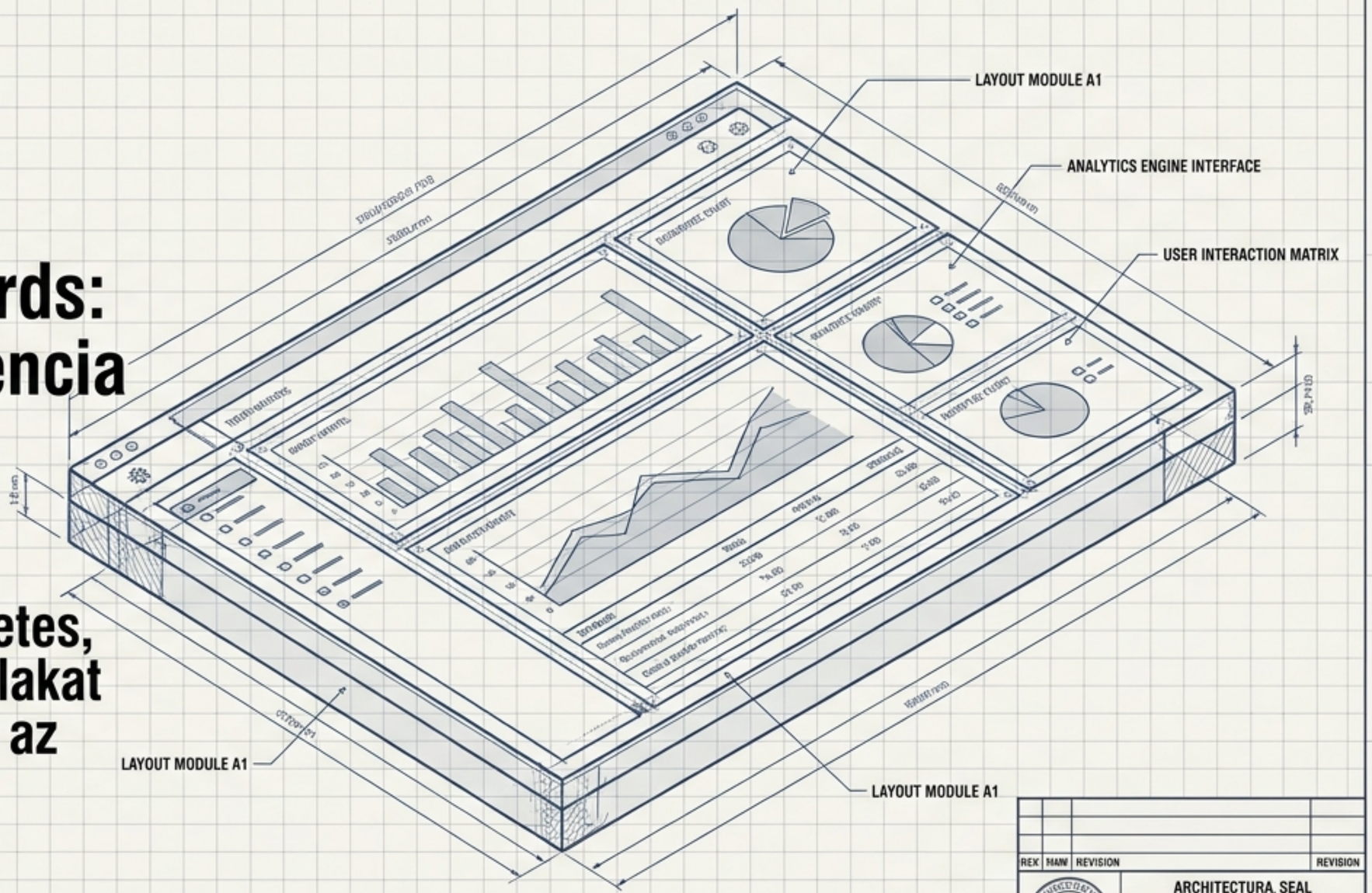
DATA-CORE v3.0

ARCHITECTURE SLICE

Claude Dashboards: Az üzleti intelligencia új korszaka

Hogyan építsünk tökéletes, adatvezérelt műszerfalakat az AI segítségével (és az 5 pilléres információtervezési keretrendszerrel).



REX	MAIN	REVISION	REVISION

ARCHITECTURA. SEAL

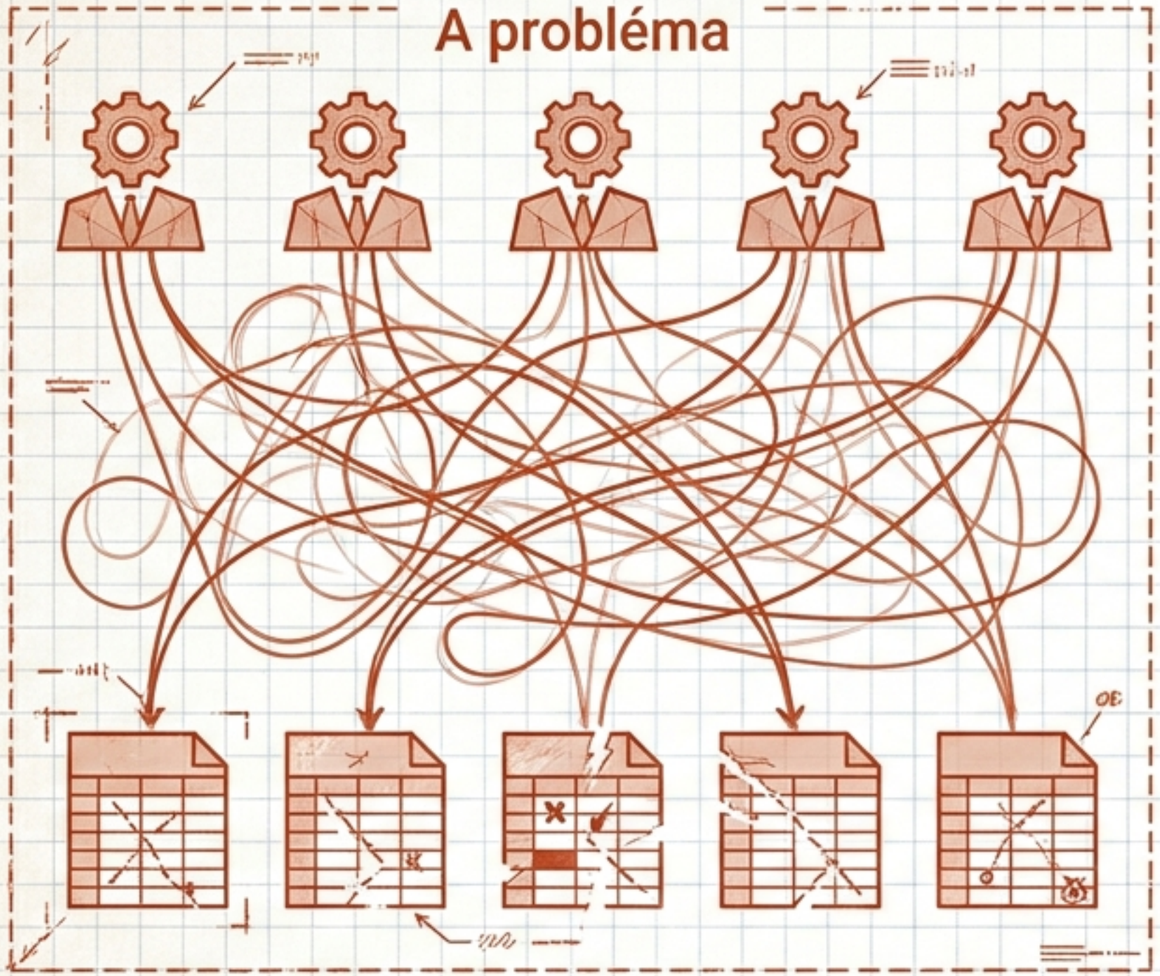
PRGJ. NO: AI-BI-2024

DRAWN BY: SYSTEM ARCHITECT

Gemini Notebook

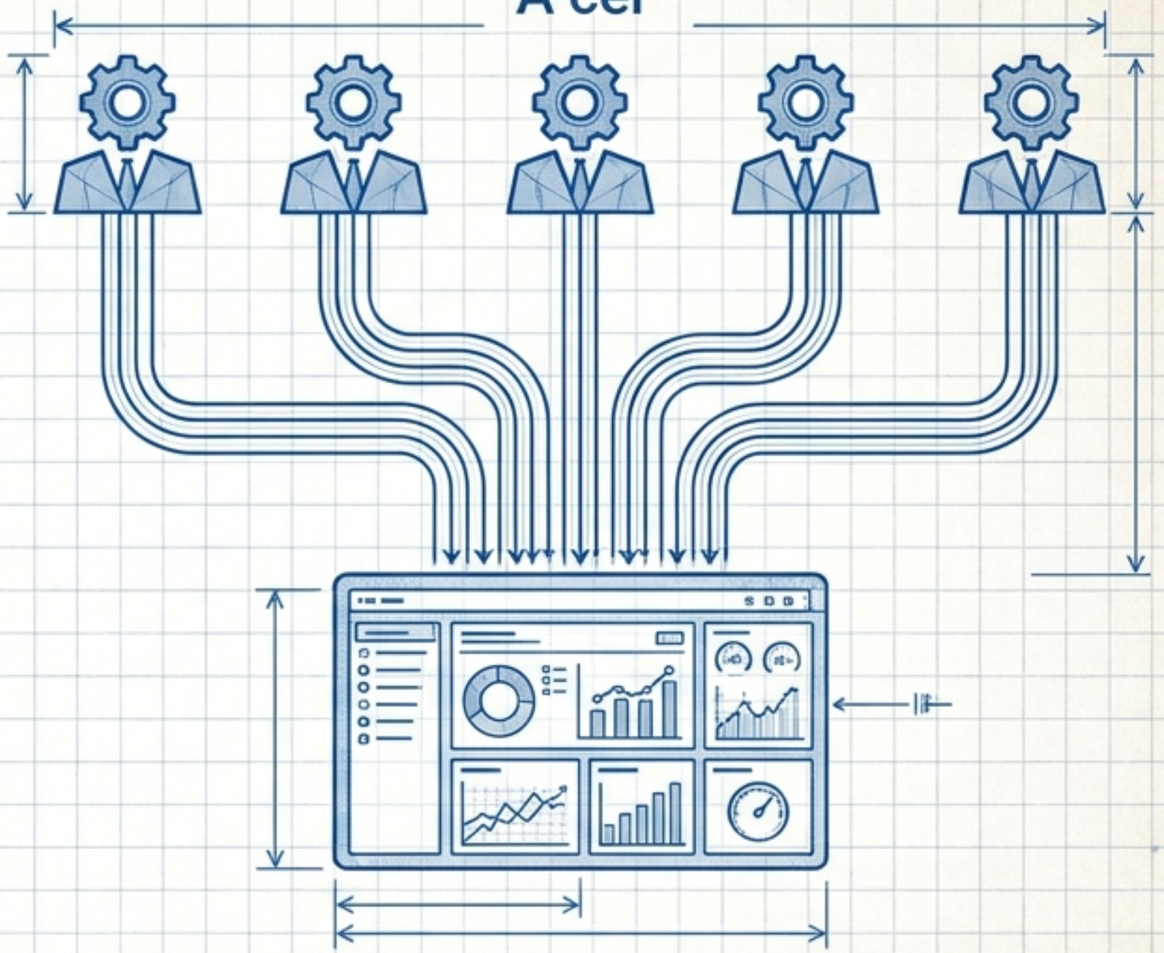
A töredezett adatok káosza megbénítja a döntéshozatalt

A probléma



Öt ember öt különböző táblázatot néz.
Nincs egyetértés a számokban.

A cél



Egyetlen, közös nézet. Mindenki ugyanazokból
a valós idejű adatokból dolgozik.

Gemini Notebook

A puszta promptolás eredménye: a "Vibecoded" káosz



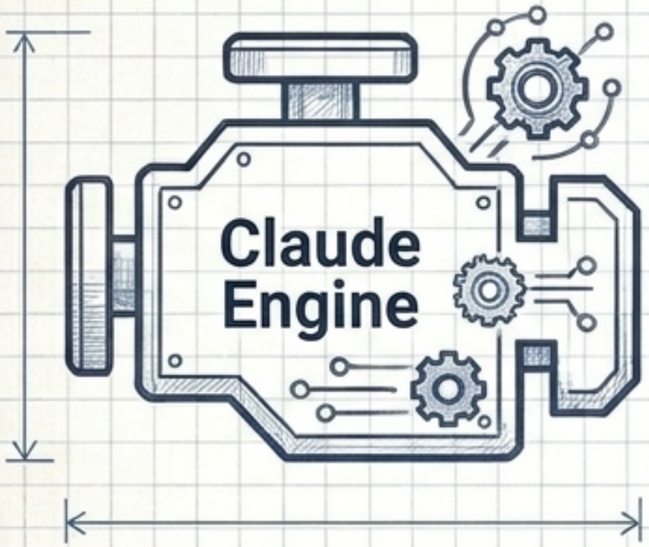
Túl sok vizuális zaj: A 3D-s mérőműszerek és a túlbonyolított diagramok (chart junk) elvonják a figyelmet a lényegről.

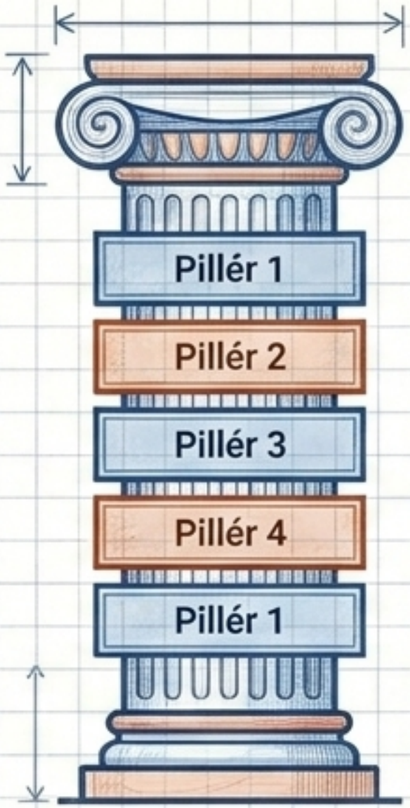
Használhatatlan eredmény: Egy túldíszített, de üzleti szempontból értéktelen felület.

Nincs mögöttes szándék: Ha csak egy egyszerű "készíts egy műszerfalat" utasítást adunk, a mesterséges intelligencia tervezés helyett csak tippel.

Gemini Notebook

A megoldás: Claude Dashboards + Információtervezés







A Technológia:
Az Anthropic új funkciója, amely közvetlenül integrálja az adatforrásokat (Artifacts menü).

A Módszertan:
Évtizedes kutatásokon alapuló, 5 pilléres vizuális tervezési stratégia.

Az Eredmény:
Letisztult, fókuszált és azonnal bevethető üzleti parancsnoki központ.

Gemini Notebook

A Claude Dashboard motorházteteje alatt



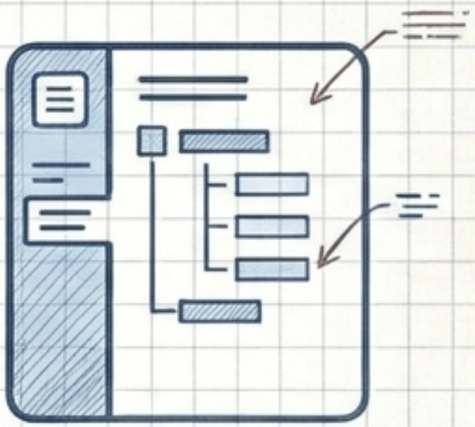
Elérhetőség

Minden fizetős csomagban elérhető (Claude Pro). Enterprise fiókoknál a béta státusz miatt az adminnak manuálisan kell engedélyeznie.



Tárhely

100 MB dedikált adatbázis a számoknak és szövegeknek.
1 GB tárhely a fájloknak (pl. ikonok, képek).
Bőven elegendő a legtöbb műszerfalhoz.



Hozzáférés

A műszerfalak az oldalsáv '**Artifacts**' menüjéből bármikor visszakereshetők és megoszthatók a csapattal.

Gemini Notebook

Az Építész Tervrajza: Az 5 Pilléres Keretrendszer



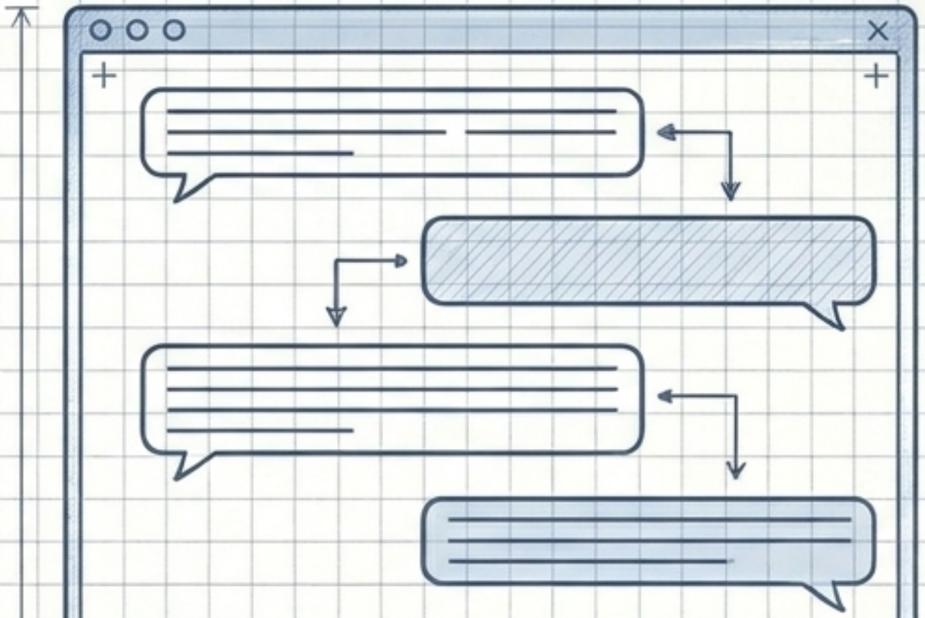
Gemini Notebook

1. Pillér (Miért): Ne kezdj építeni célok nélkül



A probléma:

Cél nélkül a műszerfal csupán egy értelmetlen számhalmaz.



A megoldás (A Claude Interjú):

Ne te add meg a promptot azonnal. Kérd meg Claude-ot, hogy tegyen fel neked kérdéseket egyesével, amíg a műszerfal pontos üzleti szándéka teljesen tisztává nem válik.

Gemini Notebook

A 3 Műszerfal-Archetípus (Stephen Few, 2006 nyomán)

	Operatív (Operational)	Stratégiai (Strategic)	Analitikus (Analytical)
Kérdés	Mi történik a cégben éppen most?	Hogyan haladunk az üzleti céljaink felé?	Milyen felismerések gyorsítják fel a célok elérését?
Fókusz	Azonnali beavatkozás, valós idejű állapot.	Hosszútávú trendek, menedzsment áttekintés.	Mélyfúrás, ok-okozati összefüggések.
Példa	Nyitott szoftver-támogatási jegyek várakozási idő szerint rendezve a support csapatnak.	Az e havi tényleges bevétel összehasonlítása az éves célszámmal.	A lemorzsolódott és a maradó ügyfelek viselkedésének összehasonlítása a SaaS platformon.

Gemini Notebook

2. Pillér (Honnan): Az AI-korszak új adatstratégiája

A régi módszer:
Először definiáld a metrikákat, utána keresd meg hozzá az adatot.



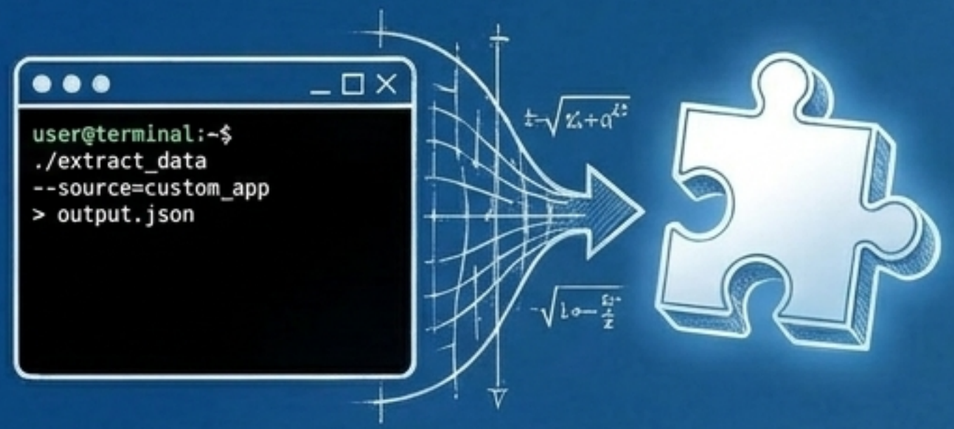
Az új, AI-vezérelt módszer:
Csatlakoztass be minden lehetséges adatforrást azonnal.
A modern AI akkora feldolgozási kapacitással bír, hogy a zajból utólag is ki tudja szűrni a lényeget.

Hivatalos Konnektorok: Snowflake, BigQuery, Databricks – közvetlen integráció a Claude Customize menüjéből.

Gemini Notebook

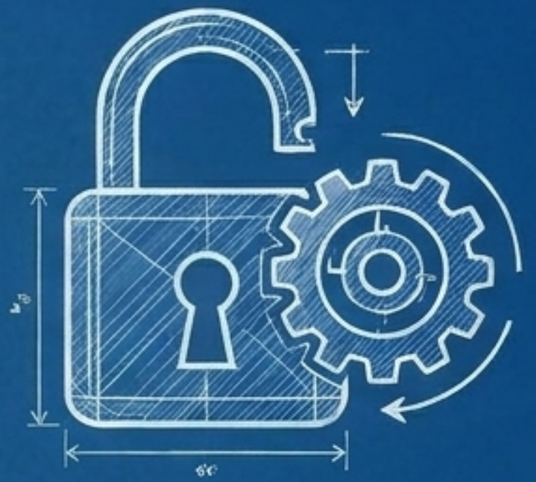
Haladó ‘Honnan’ Stratégiák: Ha nincs hivatalos integráció

AI-Generált CLI (Command Line Interface)



Ha egy szoftverhez nincs hivatalos Claude konnektor, kérd meg a modellt, hogy írjon egy egyedi parancssori interfészt (CLI), amely automatikusan kinyeri neked az adatokat.

Visszafejtés (Reverse Engineering)

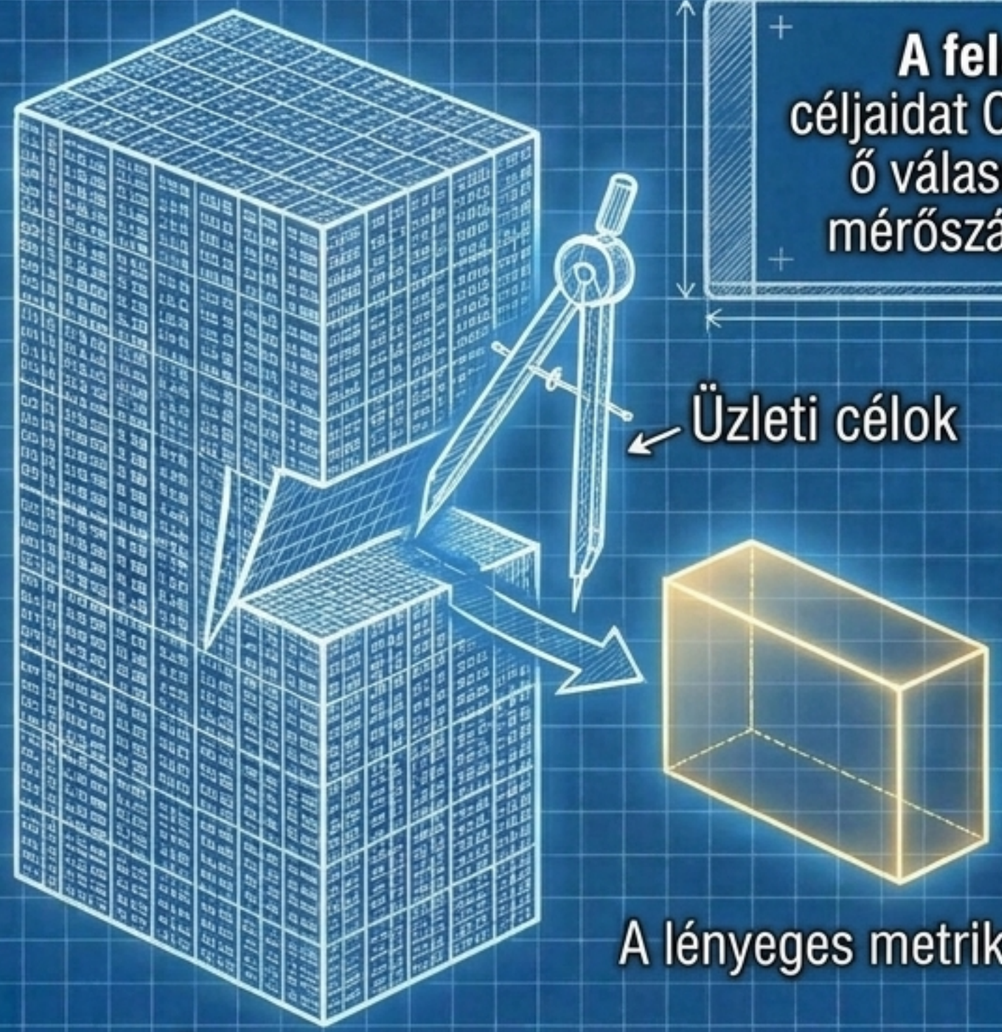


Fizetsz egy SaaS eszközért csak az adatai miatt? Claude képes megérteni és lemásolni az egyszerű képleteket, így saját magad is előállíthatod a metrikát, megspórolva az előfizetést.

Gemini Notebook

3. Pillér (Mit): A zaj kiszűrése és a fókusz megtalálása

Amikor minden adat be van kötve, a rendszer többet lát, mint amire valaha szükséged lesz.

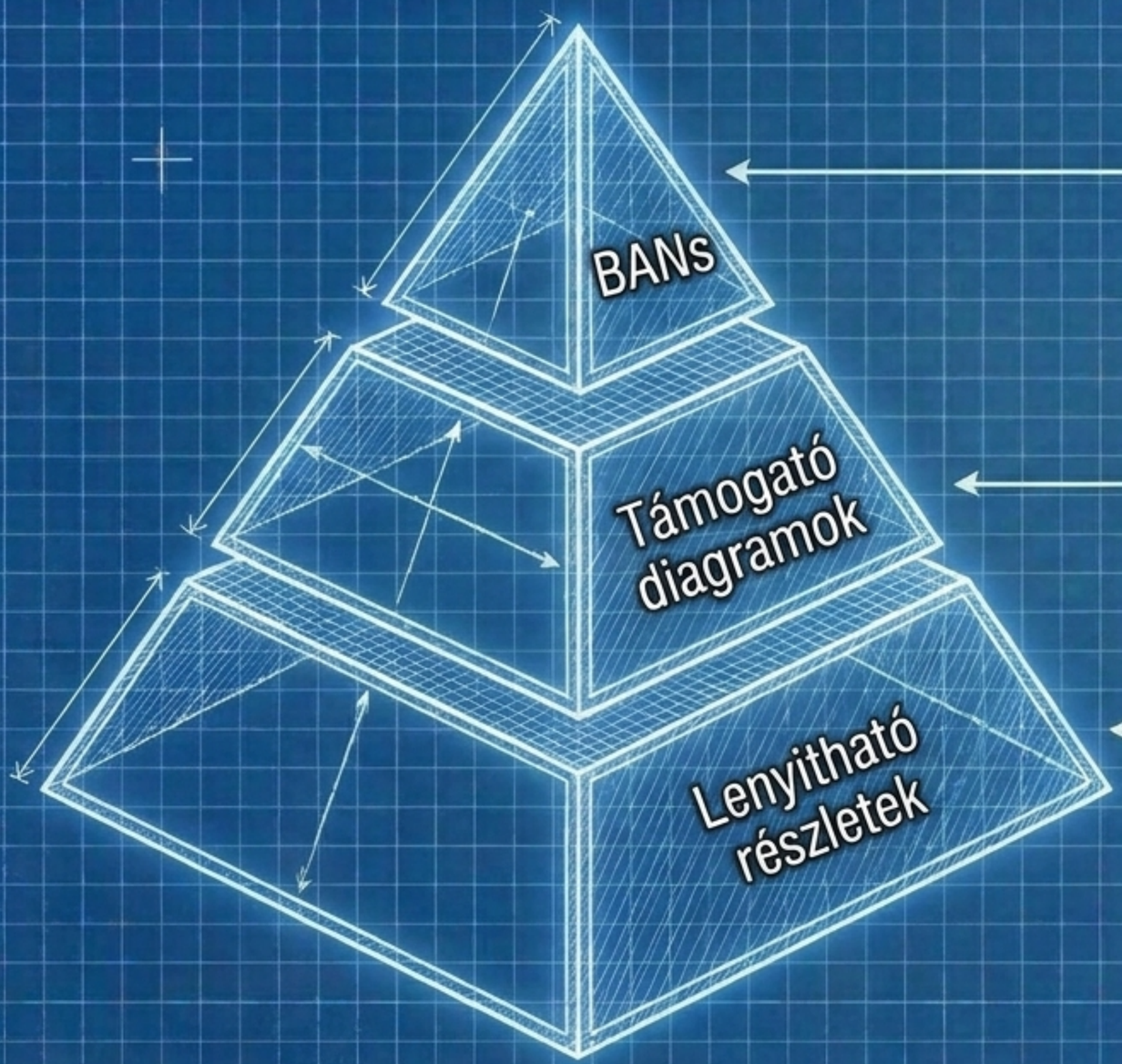


A feladat: Oszd meg az üzleti céljaidat Claude-dal, és kérd meg, hogy ő válassza ki azt a néhány kritikus mérőszámot, amely valóban számít.

A tartalom kiválasztása elsősorban üzleti ízlés és iparági tapasztalat kérdése, de az AI tökéletes szűrőként funkcionál.

Gemini Notebook

A vizuális hierarchia: A BAN (Big Aggregate Numbers) Piramis



85%

Hatalmas Összesített Számok. A legfontosabb 3-5 kulcsmetrika hatalmas betűmérettel, a műszerfal legtetején.

A BAN-okat kontextusba helyező vizualizációk (pl. trendvonalak, kategóriák).

Részletek...

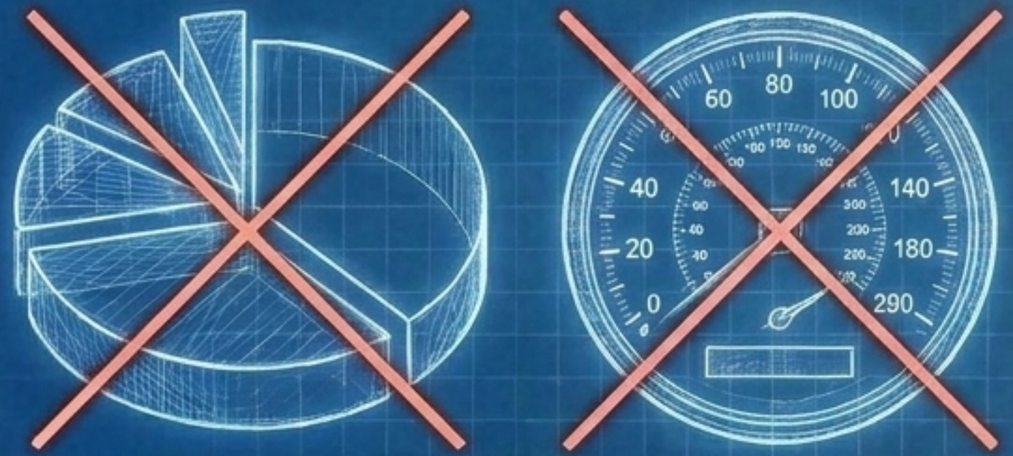
Finomabb, mélyebb adatok, amelyek csak kattintásra nyílnak le, hogy ne zavarják a főképernyőt.

Gemini Notebook

4. Pillér (Hogyan): A ‘Chart Junk’ (Diagram-zaj) likvidálása

A szabály: Kerülj el mindent, ami csak dekoráció, és nem szolgálja a műszerfal célját.

Tiltólista



Nincsenek 3D-s mérőműszerek.
Nincsenek sebességmérő-grafikonok.
Nincsenek bonyolult, sokkategóriás kördiagramok.

A Helyes Út



85%
$1.2M
+15%

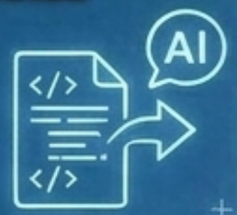
A műszerfal feladata az összegzés.
Ha minden adat egyszerre látszik a képernyőn, az nem műszerfal, hanem csak egy túldíszített Excel tábla.

Gemini Notebook

Dizájn rendszerek betáplálása és iteráció

1. Referencia (styles.referero.design)

Keresd meg a megfelelő vizuális nyelvet. A Referero az AI számára tökéletes szöveges Markdown fájlként biztosítja a rendszereket, amit Claude tökéletesen megért.



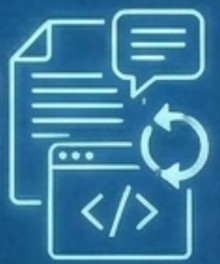
2. Személyre szabás

Küldd el a linket/fájlt, add meg a cégmárkád színeit, és kérj 3 különböző elrendezés (layout) prototípust.



3. Dokumentum-szintű iteráció

A finomhangolás olyan, mint egy Google Docs-ban: kattints a módosítandó elemre, hagyj egy kommentet Claude-nak, és ő azonnal frissíti a kódot.

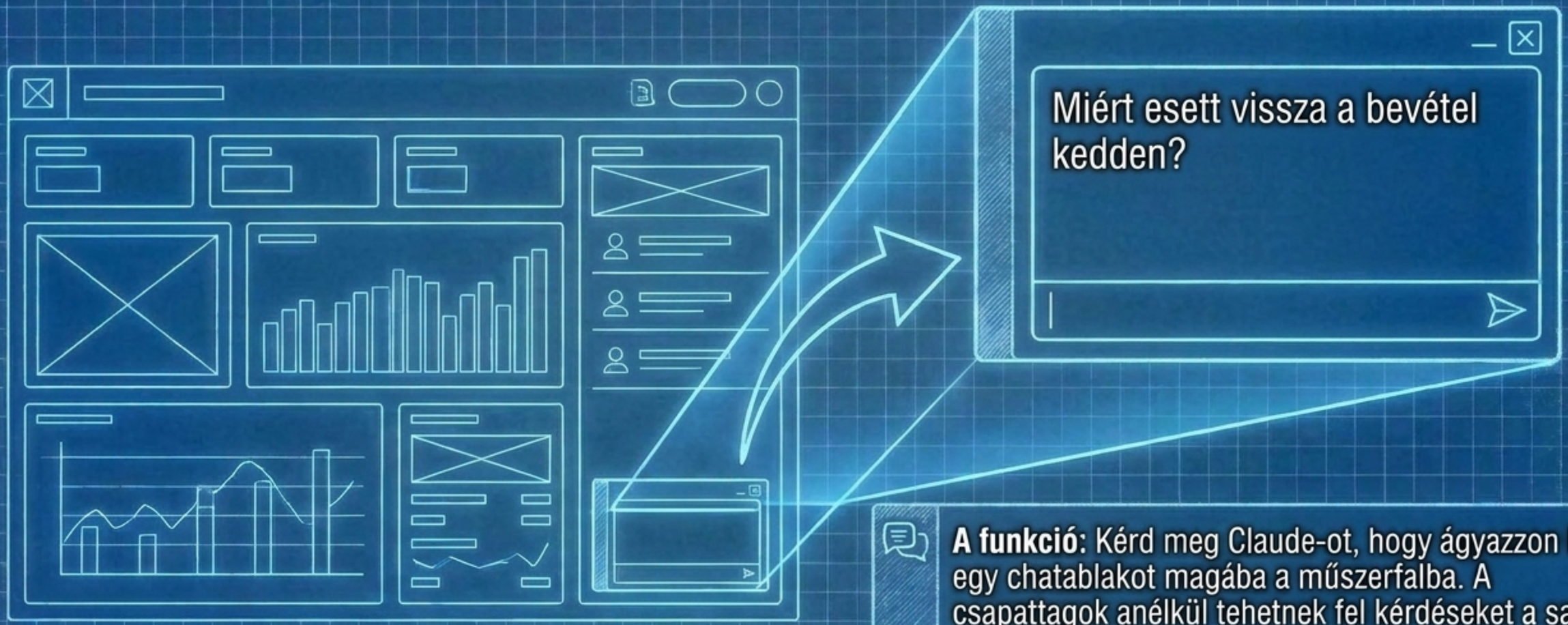






Gemini Notebook

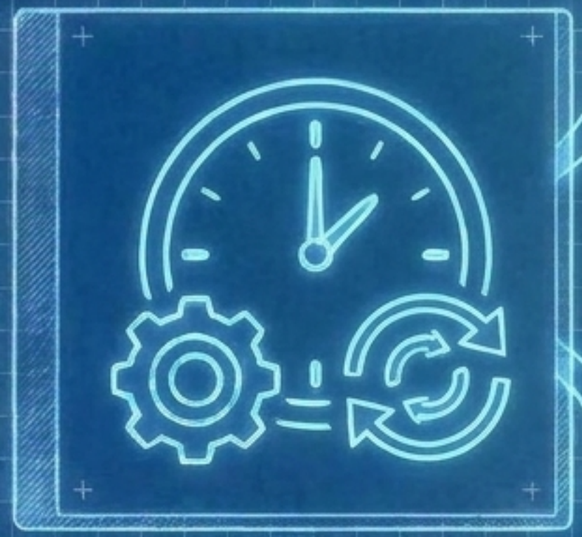
A titkos fegyver: AI-vezérelt Artifacts Chatbox



A funkció: Kérd meg Claude-ot, hogy ágyazzon be egy chatablakot magába a műszerfalba. A csapattagok anélkül tehetnek fel kérdéseket a saját szavaikkal a nyers adatokról, hogy tudnának promptolni vagy értenének az adatelemzéshez. Készítettél egy saját, belső LLM alkalmazást.

Gemini Notebook

5. Pillér (Mikor): Az adatok frissítési stratégiája



Szóló mód:
Egyéni használat

Frissítés
megnyitáskor

Ha csak te használod, ne fusson a háttérben.
Spórolsz a tokenekkel.

Csapat mód:
Csapatos használat

Ütemezett
frissítés

Állíts be ütemezést (pl. minden reggel 7:00). Mire a csapat megnyitja, a friss adatok már szinkronizálva várják őket.

Gemini Notebook

Biztonság, tárolás és a ‘Konnektor-dilemma’

Kényelem
(Beágyazott adat)



Biztonság
(Élő kapcsolat)

A **Konnektor-probléma**: Alapértelmezésben a megosztott műszerfal a megnyitó személy konnektorait használja. Ha a kollégának nincs hozzáférése a forráshoz, nem látja az élő adatot.

A **Megoldás**: Az adatok (max 100MB) közvetlenül a műszerfalba (az Anthropic szervereire) menthetők, így bárki számára megtekinthetők extra jogosultságok nélkül.

A **Biztonsági Kérdés**: Üzleti mérlegelés kérdése. Bízhatsz az Anthropicban? Ugyanarról a döntésről van szó, mint amikor a céges levelezést a Google-re, vagy a fájlokat a Microsoft SharePointra bízod.

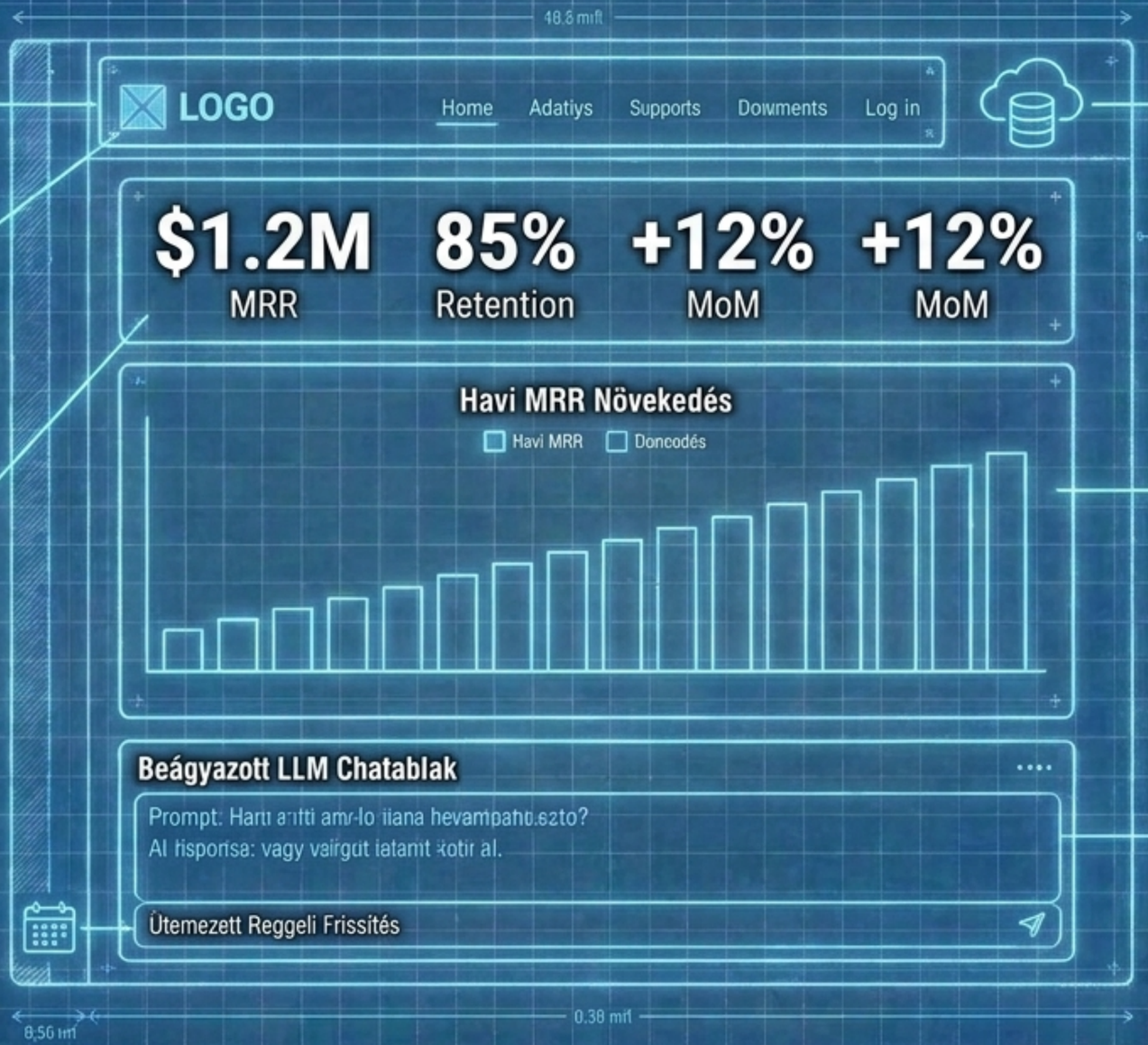
Gemini Notebook

SZINTÉZIS: A Tökéletes Műszerfal Anatómiája

Miért?
Világos fókusz:
Stratégiai MRR követés.

Honnan?
Direkt Snowflake és
egyedi CLI integrációk.

Mit?
Hatalmas Összesített
Számok (BANs)
dominálnak felül.



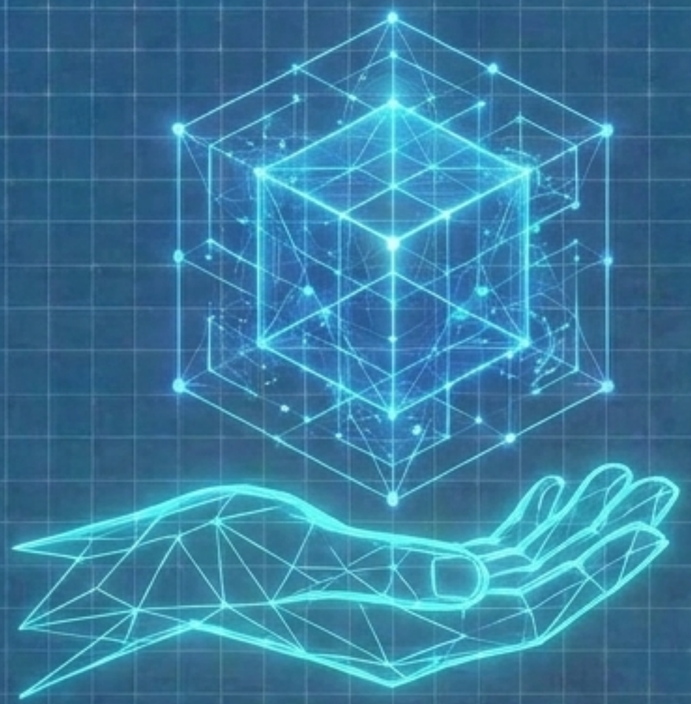
Data Source:
Snowflake & CLI

Hogyan?
Letisztult dizájn
(Chart junk nélkül),
Markdown referencia
alapján.

Mikor / Extrák:
Beágyazott LLM
chatablak és
ütemezett reggeli
frissítés.

Gemini Notebook

A műszerfalak nem tűnnek el. Csak demokratizálódnak.



Amíg az emberek vizuálisan szeretik értelmezni a számokat, a műszerfalak velünk maradnak.

Ami megváltozott: Az AI segítségével mostantól bárki, percek alatt felépíthet egy olyan adatvezérelt parancsnoki központot, amelyhez korábban egy egész adatelemző csapatra volt szükség.

A siker titka nem a kódolás, hanem a szándék. Alkalmazd az 5 pillért, és vedd át az irányítást az adataid felett.

Gemini Notebook