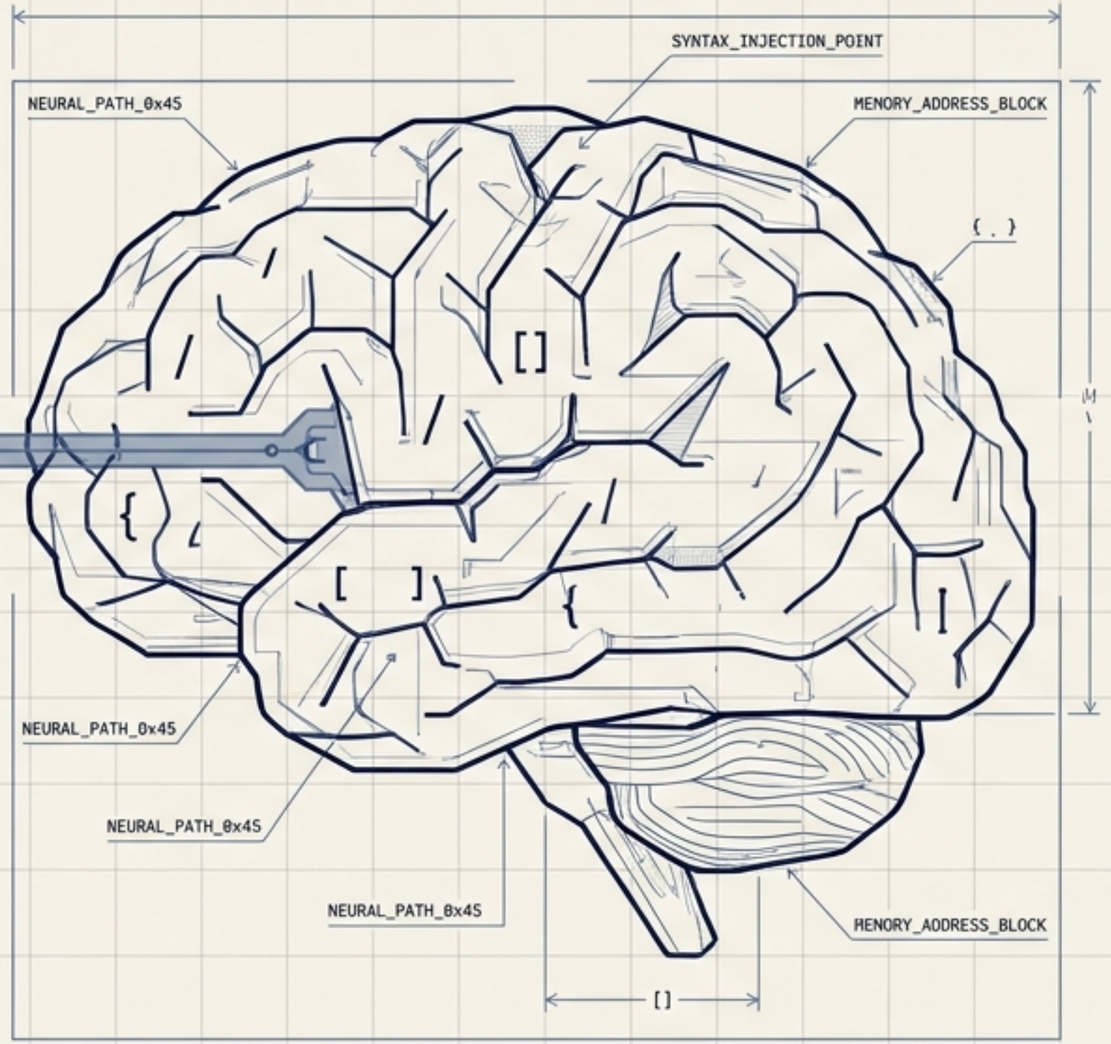
# Claude MEM: Vége a kódoló AI amnéziájának?

Egy pragmatikus útmutató a fejlesztők legújabb, 112 000+ csillagos GitHub eszközéhez.




Gemini Notebook

# A „Tiszta Lap” átka




Minden új munkamenet egy nulláról induló, drága és frusztráló ismétlés.

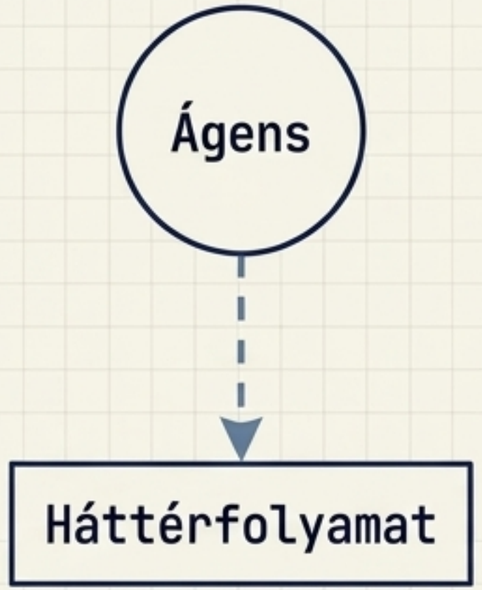
Gemini Notebook

# Belép a Claude MEM: Csendes háttérmemória kódoló ágenseknek

| 112k+ |
| --- |
| GitHub Stars |

| ~10k |
| --- |
| Forks |

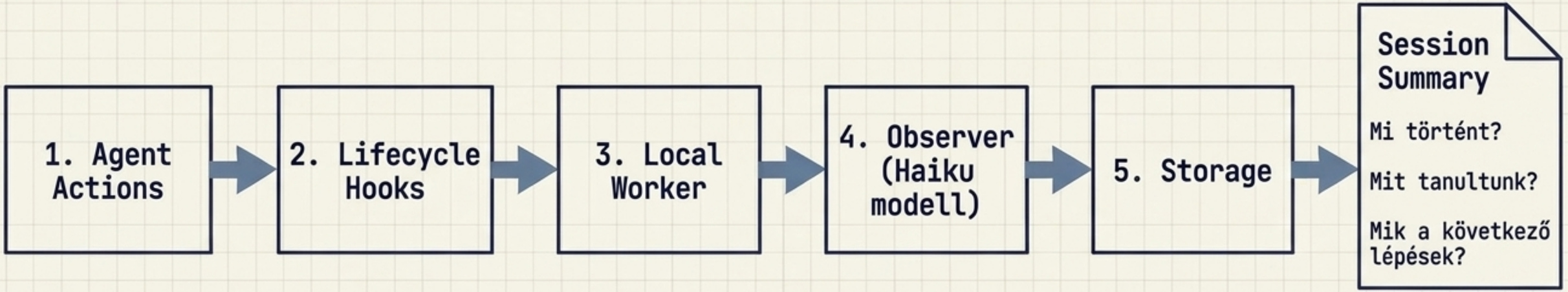
| v15.9 |
| --- |
| Aktuális verzió (Apache 2.0) |




- Nincsenek manuális parancsok.
- A háttérben futva figyeli az ágens tevékenységét.
- Rövid jegyzeteket készít, és a jövőben csak a relevánsakat tölti vissza.

Gemini Notebook

# Írási Fázis: Észrevétlen megfigyelés a háttérben




Az ügynök olvas, szerkeszt, vagy parancsot futtat.

Elfogja az eseményeket: start, prompt, eszközhasználat, leállás.

Helyi szolgáltatás, amely fogadja az adatokat.

Nyers adatok átalakítása 'Megfigyelésekké': Cím, Típus, Narratíva, Tények, Fájlok.

Adatok mentése helyi SQLite és Chroma vektor-adatbázisba.

Gemini Notebook

# Olvasási Fázis: Progresszív felfedés a történelem ráöntése helyett




**Elkerült hiba: Több ezer elégetett token.**

Induláskor csak a legutóbbi 50 megfigyelés címét és típusát injektálja.
Költség: ~400 token.

Az ágens dönti el, mit nyit meg.
Csak a szükséges ID-kat kéri le.
Költség: 50-100 token/eredmény.

**Akár 10x token megtakarítás a letöltés előtti szűrésnek köszönhetően.**

Gemini Notebook

# A koncepció a gyakorlatban: A „UTC hiba” emlékezete

Munkamenet 1

A fejlesztő javít egy számlázási hibát (a helyi idő szerinti elemzést UTC-re cseréli). A tesztek lefutnak. A Claude MEM rögzíti a döntést.

[Terminal Bezárva - Új nap indul]

Munkamenet 2 (Tiszta lap)

Kérés: “Adj hozzá egy emlékeztető e-mailt 3 nappal a számla lejárta előtt.”

Az Eredmény:
Az ágens automatikusan a UTC logikát használja anélkül, hogy a hibáról szó esett volna. Amikor a fejlesztő rákérdez a miértre, az ágens előkeresi a korábbi ID-t, és megindokolja az előző napi időzóna-problémával.

Gemini Notebook

# Átláthatóság és vizuális kontroll: A „My Work” felület




Gemini Notebook

# A valóságteszt: Adatvédelmi vészfék (A v15.2-es incidens)

**A probléma:**
A böngészős telepítő átvizsgálta a Claude Code, Gemini CLI és mások 30 napos helyi előzményeit.

**A szivárgás:**
Kérdés nélkül feltöltötte a teljes szöveget, projektneveket és mappautakat a CMEM.AI-ra (OpenRouteren keresztül).

**A kockázat:**
Olyan szolgáltatókhoz is eljuthatott, amelyek tanulnak az adatokból, miközben a szabályzat "helyi tárolást" ígért.



**Figyelmeztetés:** Soha ne telepíts vakon háttérben futó MI-eszközöket!

Gemini Notebook

# A jelenlegi adatvédelmi helyzet (v15.8.3+)

## Ami megoldódott

- A rendszer most már egyértelműen rákérdez a feltöltésre.
- Létezik „Keep everything local” opció.

## Ami továbbra is figyelmet igényel

- Hagyaték: A korábban feltöltött adatok nem törlődnek automatikusan a frissítéssel.
- Telemetria: Alapértelmezésben bekapcsolva (Opt-out szükséges).
- Személyes adatok elrejtése (Auto-redaction): 30 beépített minta (pl. API kulcsok) védelme, de Opt-in (alapból ki van kapcsolva).

Gemini Notebook

# A rejtett költségek: Az „Observer” modell token-éhsége



## A Háttérmunka Ára

Az Observer modell a saját Claude-kvótádat használja. (Egy felhasználó **230 rejtett futást** tapasztalt 4 nap alatt a My Work frissítések miatt).

## Hostolt opciók

30 napos próbaidőszak után **$30/hó**, de felmehet **$70** (Heavy) vagy **$100** (Max) összegig is.

## File Read Gate

Alapértelmezésben blokkolja az MI-t, hogy nagy fájlokat olvasson (kivonatot készít helyette). Spórol a tokennel, de ha az MI furcsán viselkedik, **itt kell keresni a hibát**. ⚠

Gemini Notebook

# Diagnosztika: Hagyományos kontextus vs. Progresszív felfedés

| | Hagyományos | Claude MEM |
|---|---|---|
| **Token-hatékonyság** | Pazarló (ezer tokenes felesleg) | Magas (~400 tokenes index + célzott lekérések) ★ |
| **Kontextus relevanciája** | Alacsony (ömlesztett adatok) | Magas (ok-okozati összefüggések szűrése) ★ |
| **Skálázhatóság** | Gyorsan kimeríti a kontextus-ablakot | Hosszú távú, többhetes projektekhez ideális ★ |
| **Telepítési súrlódás** | Nincs (beépített) ★ | Konfigurációt és adatvédelmi óvintézkedéseket igényel |

Gemini Notebook

# A 2-perces, biztonságos telepítési lista

1. A **futtatókörnyezet telepítése** (npx használatával, kerülve a -g flaget)
   `> npx clad mem install`
2. **Bejelentkezés** átugrása & **Saját kvóta** használata
   `> claude -d-provider`
3. **Telemetria letiltása** (Kötelező lépés!)
   `> npx claude mem telemetry disable`
4. API kulcsok automatikus maszkolása
   `> [Settings] redact enabled`

**Pro Tip:** A telepítéskor mindig válaszd a **‘Keep everything local’** opciót, és utasítsd el a feltöltést.

Gemini Notebook

# Végső döntés: Kinek éri meg igazán?

## Mikor KÖTELEZŐ? (Hosszútávú projektek)

- Hosszú, több hétig tartó kódolási feladatok.
- Gyakran ismétlődő technikai döntések és egyedi konvenciók.
- Nagy kódbázisok, ahol a folyamatos **újraolvasás token-csődöt jelentene.**

memory thread

## Mikor FELESLEGES? (Egyszeri szkriptek)

- Gyors, egyszeri feladatok és hibajavítások.
- Ahol egy jól megírt **cloud.md** fájl ingyen elvégzi az alapvető kontextus-szinkronizációt.

A Claude MEM briliáns megoldás egy valós problémára – de csak akkor, ha te irányítod, hogy mi történik az adataiddal.

Gemini Notebook