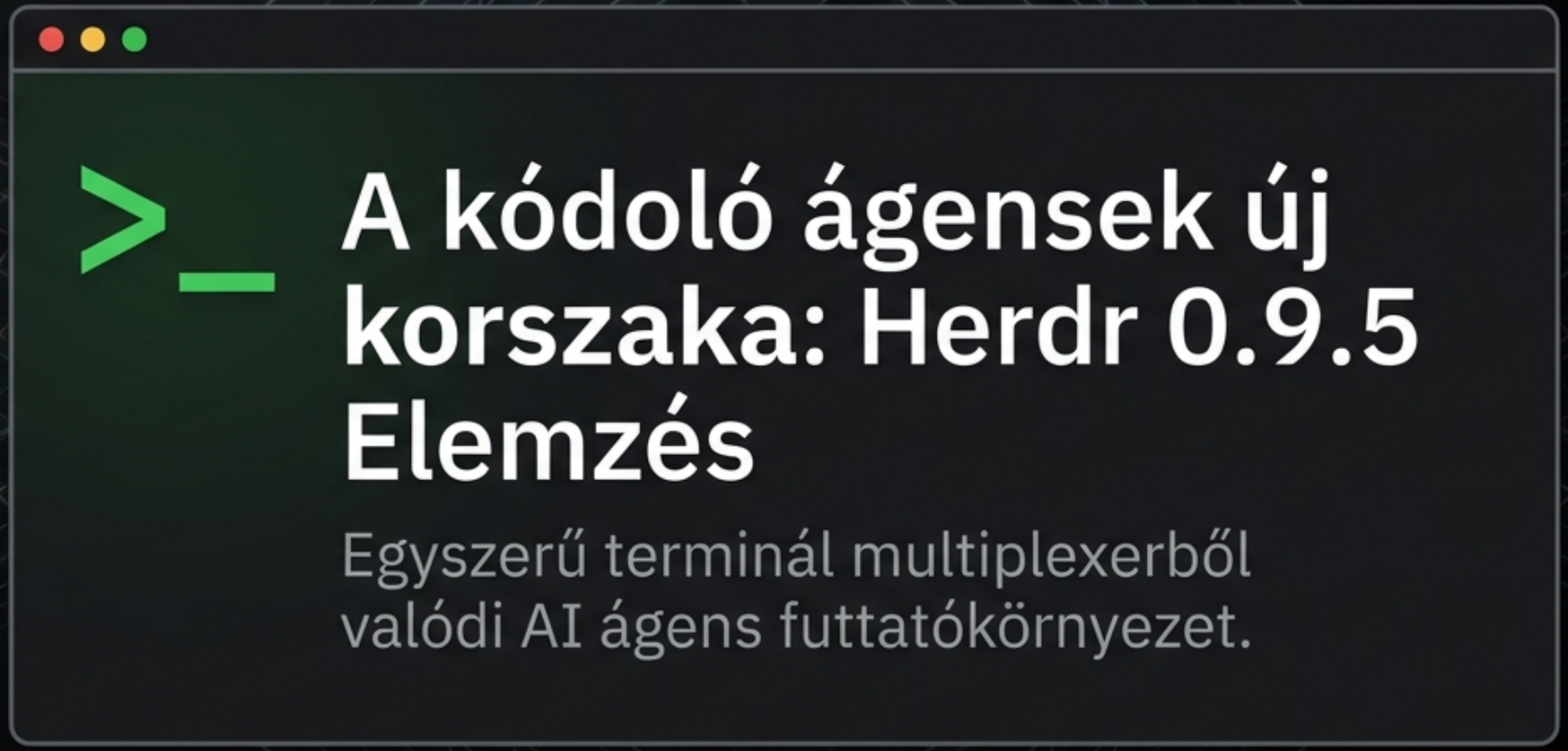
[Technical Briefing]



A kódoló ágensek új korszaka: Herdr 0.9.5 Elemzés

Egyszerű terminál multiplexerből valódi AI ágens futtatókörnyezet.

Gemini Notebook

Mi az a Herdr?



T-Mux, kifejezetten AI kódoló ágensekhez optimalizálva.



Közel 49.000 GitHub csillag.



A runtime, amelyen a kódoló ágenseid élnek.

A nagy paradigma-váltás (v0.9.5)

Az ágensek puszta futtatásáról átttértünk az állapotuk tökéletes menedzselésére több gépen keresztül.

Agenda

1. A 4 Fő Fejlesztési Pillér
2. Architekturális Döntés: Herdr vs. Pandaode
3. Ismert Korlátok & Végső Verdikt

Gemini Notebook

Herdr Core 0.9.5



Pillér 1: Többgépes Ökoszisztéma

Lokális és SSH gépek egységes kezelése



Pillér 2: Golyóálló Architektúra

Független kliens UI, összeomlás elleni védelem és adatmentés



Pillér 3: A "Runtime" Paradigma

Az ágensek öndiagnosztikája és saját állapotjelentése

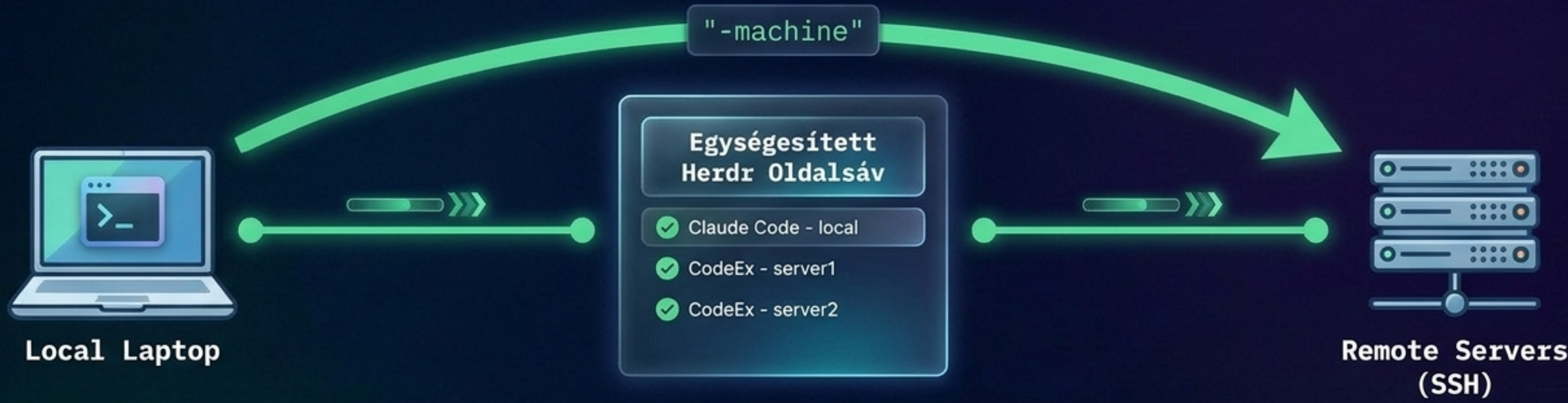


Pillér 4: Fejlesztői Élmény (UX/QoL)

Navigáció, billentyűparancsok, vizuális fejlesztések

Gemini Notebook

Lokális és távoli munkamenetek egyetlen listában.



Egységes Ágens Lista:
A lokális Claude Code és a szerveren futó CodeEx állapotai ugyanabban a listában jelennek meg.

Ágensek irányítanak ágenseket:
A -machine flag segítségével egy lokális ágens parancsokat futtathat a távoli szerveren.

Sávszélesség optimalizálás: Tömörítés, csak a megváltozott sorok küldése és részleges képernyőfrissítés.

Automatikus újracsatlakozás:
Megszakadás esetén minden eszköz önállóan helyreállítja a kapcsolatot.

Gemini Notebook

Kliens-oldali UI



A terminál UI már a kliensben fut. Két különböző gép böngészhet más-más workspace-eket ugyanazon a szerveren anélkül, hogy zavarnák egymást.

Túlélő üzemmód (Perzisztencia) & Frissítések

Biztonságos mentés → **Újraindulás** → **Lépcsőzetes indítás**

Rendszerleállás előtt, akár 48 elrendezési pillanatképpel.

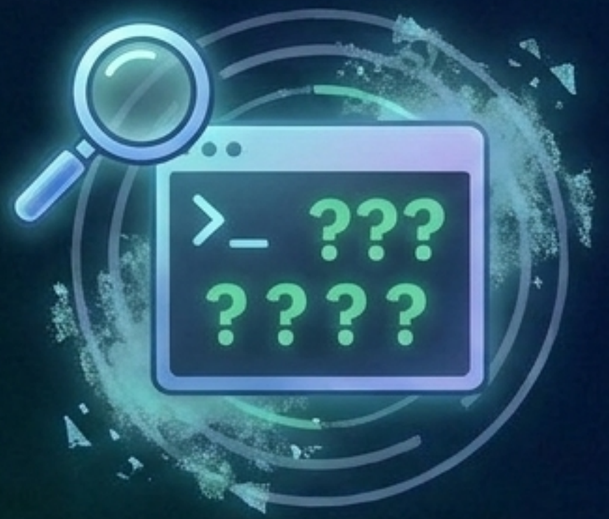
A kliens frissítése már nem öli meg a futó szerver ágenseket.

Az ágensek 100 ms késleltetéssel indulnak, elkerülve a CPU túlterhelését.

Gemini Notebook

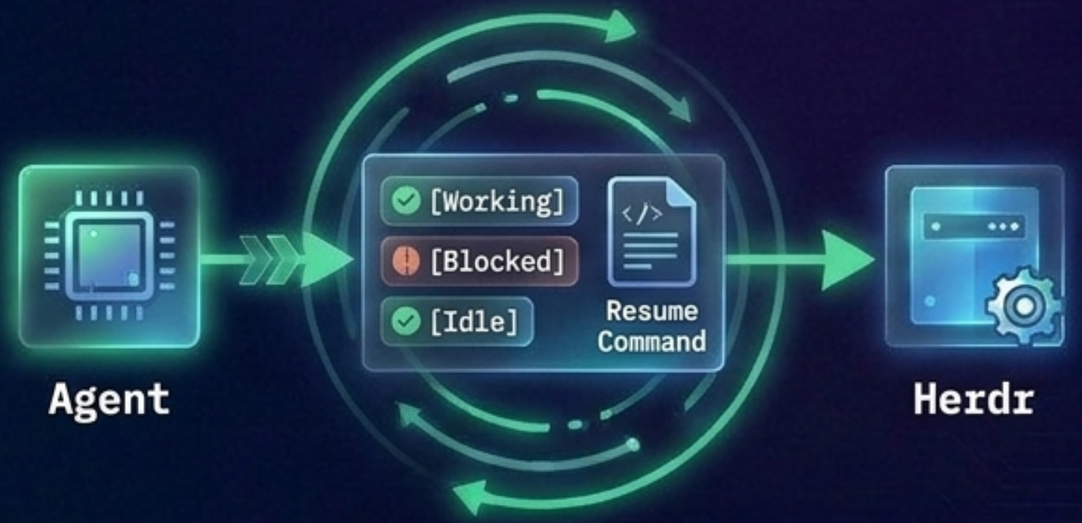
A ‘Runtime’ Paradigma: A Herdr már nem találgat.

A Régi Módszer



A Herdr próbálja 'leolvasni' a képernyőt, hogy kitalálja az ágens állapotát.

Az Új Módszer



Öndiagnosztika: Az ágensek (pl. Muse, Let Code) maguk jelentik le az állapotukat.

A 'Resume Command': A legfontosabb újítás. Az ágens átadja a Herdr-nek a saját újraindítási parancsát. Ha a szerver újraindul, a Herdr pontosan ugyanabban a mappában, ugyanazzal a paranccsal folytatja a beszélgetést. Nincs szükség többé egyedi integrációkra.

Gemini Notebook

Felhasználói Interface (UI) Újdonságok

Gyors navigáció (Go to menü): Minden ágens és terminál külön sorként jelenik meg, workspace-ek szerint csoportosítva, állapottal és elérési úttal.

Dupla Prefix Billentyűk: Egyszerre használható pl. a Ctrl+Space és a Ctrl+S, támogatva a megosztott izommemóriát.



'Clear Pane' opció: Törli a képernyőt és a görgetési előzményeket, de meghagyja az aktuális prompt sort.

Egyszerűsített plugin menedzsment: Minden GitHub plugin egyetlen paranccsal frissíthető.

Normál szövegbevitel: A keresőkben és átnevezéseknél végre működnek a megszokott Ctrl+Nyíl ugrások.

Továbbfejlesztett vizualizáció: Képek megjelenítése standard Kitty grafikai motorral.

Gemini Notebook

Dimensió	Herdr	Pandaode
Alapfilozófia	Terminál Multiplexer, mindenhez ami CLI	Asztali GUI applikáció
Távoli Munkavégzés	Natív SSH fókusz, szerver-alapú	Opt-in multi-machine, Cloud Sandbox, lokális work tree
Interakció & UX	Terminálba ugrás és gépelés	Chat szálak, gombok kattintása, vizuális diffek
Perzisztencia fókusza	A nyers terminál session-t állítja vissza	A chat beszélgetéseket és a work tree-t menti adatbázisba
Exkluzív funkciók	CLI szkriptelés ágensek között, pluginok	Ágens csapatok/Architect, Feladattáblák, Telegram/Slack botok

Gemini Notebook

Herdr Korlátok (Pre-v1.0 valóság)

Gyors API változások: A 0.9.2 eltávolította a régi grafikus API-t, a rákövetkező verziók azonnali hibajavítások voltak.

A CodeEx integráció ismét manuális beavatkozást igényel (monospace parancs: `integration install codecs`).

[Bug]

Nyitott hiba: ZSH powerlevel10k átméretezési hiba (megkettőzi a prompt részeit).

Pandaode Korlátok

[Warning]

Nincs digitálisan aláírva (Biztonsági figyelmeztetés telepítéskor).

Kiszolgáltatott az ágensek frissítéseinek: Ha egy ágens megváltoztatja a működését, a Pandaode frissítésére kell varni (míg a Herdr-ben a vadonatúj CLI ágensek is azonnal működnek).

Gemini Notebook

Persona A: A CLI Purista



Válaszd a Herdr-t

- A terminálban élsz, egész nap SSH-t használsz.
- Niche vagy vadonatúj CLI ágensekkel dolgozol.
- Nyers kontrollra és ágensek közötti szkriptelésre van szükséged.

Persona B: A Vizuális Építész



Válaszd a Pandaode-ot

- Inkább kattintasz, mint gépelsz.
- Vizuális diffeket akarsz ellenőrizni és ágens csapatokat koordinálni.
- Feladattáblákon (Taskboards) keresztül szereted menedzselni a munkát.

A Hibrid Megoldás (A Tökéletes Kompromisszum)

Futtass hosszú, erőforrás-igényes folyamatokat a Herdr-ben, egy távoli szerveren. Végezd a napi kód-ellenőrzést, a csapatmunkát és a chatelést a Pandaode-ban, lokálisan a laptopodon. Mindkettő tökéletesen megfér egymás mellett.

Gemini Notebook