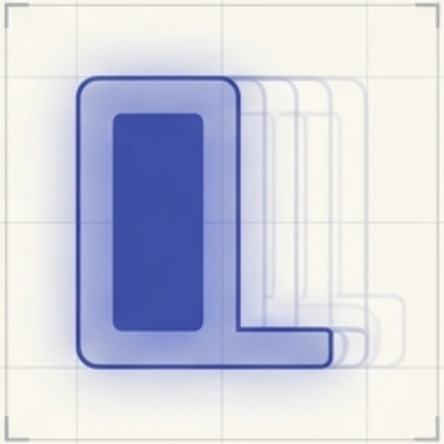


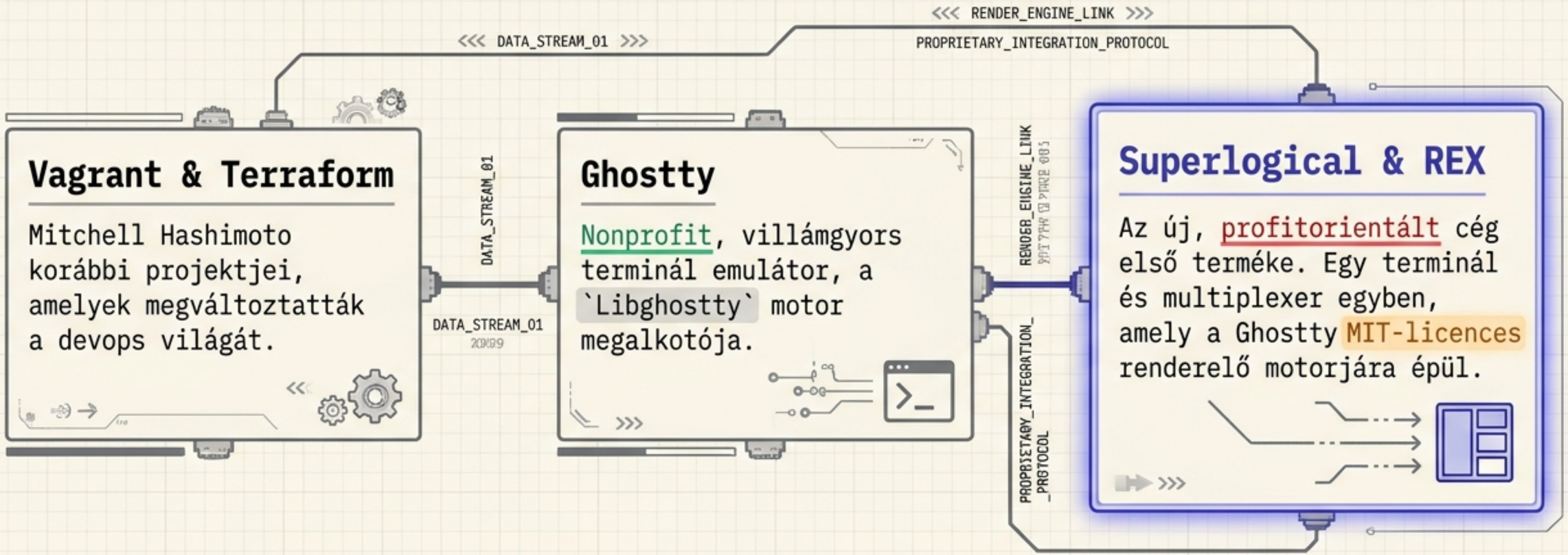
REX: A Modern Fejlesztői Konzol

Egy terminál és multiplexer hibrid – a Ghostty alkotójától.

`v0.1.0-beta` | Architektúra: Kliens-Szerver | Motor: Libghostty

Gemini Notebook

Az Alkotó és az Örökség



Fontos megjegyzés: Bár a renderelő motor azonos, a Rex nem egyszerűen a Ghostty új néven.

Gemini Notebook

Pozicionálás: Rex vs. Ghostty vs. Tmux

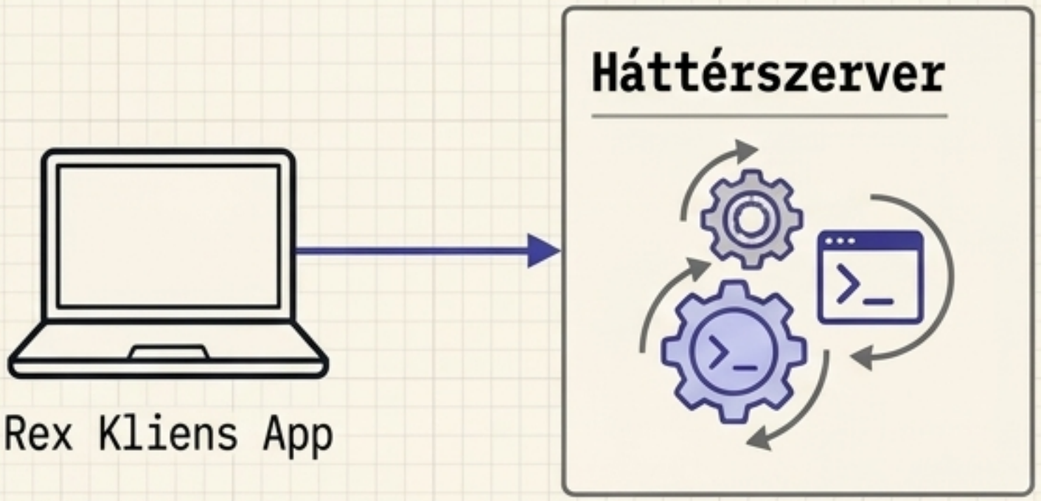
[Üres Cella]	Ghostty	Tmux	Rex
Típus	Terminál	Multiplexer	Hibrid (Mindkettő)
Motor	Libghostty	Egyedi	Libghostty
Munkamenet állapota	Lokális (elveszik)	Perzisztens	Perzisztens (Szerver alapú)
Modell	Nonprofit / Nyílt	Nyílt Forráskód	Kereskedelmi (Jelenleg Béta)

Konklúzió: A Rex nem fut egy másik terminálban (mint a tmux) – a Rex maga az alkalmazás, amely natív sebességet és multiplexer funkciókat kínál egyben.

Gemini Notebook

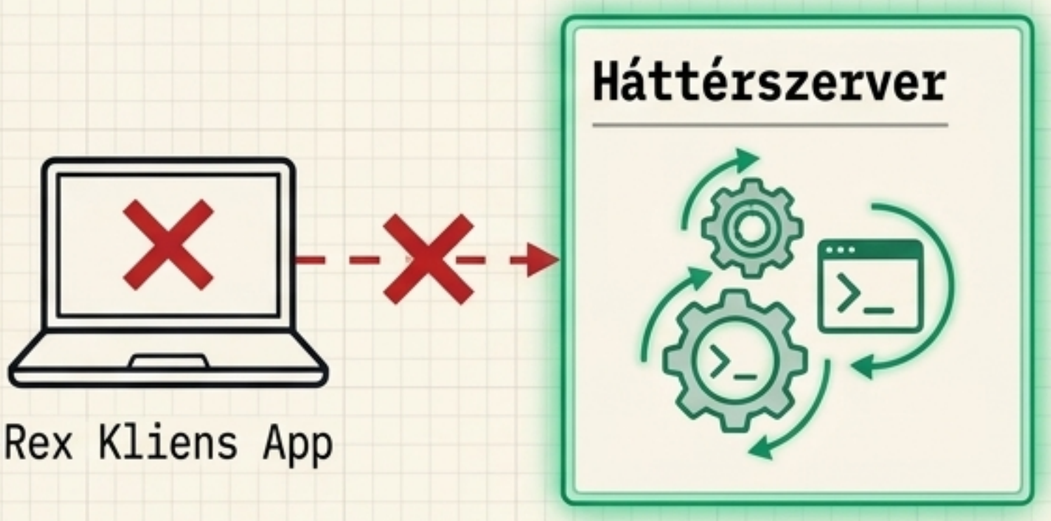
A Háttérszerver Architektúra (Leválasztott Perzisztencia)

Állapot 1



Az alkalmazás aktív. A szerver birtokolja a folyamatokat.

Állapot 2

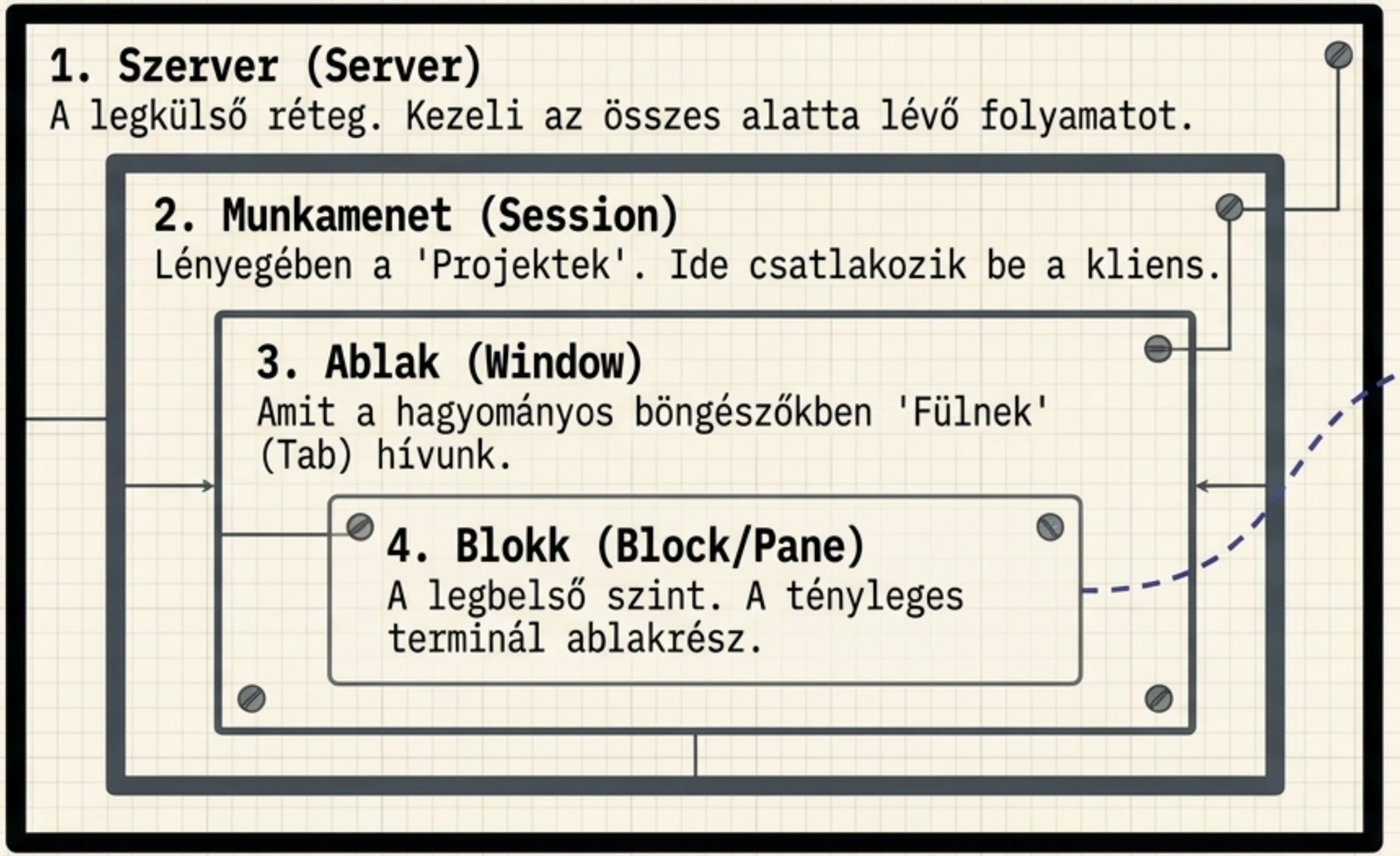


Az applikáció bezárásával a folyamatok életben maradnak. Újramegnyitáskor a kliens azonnal újracsatlakozik.

Figyelem: A rendszer újraindítása (reboot) megszakítja a folyamatokat – ez nem mágia.

Gemini Notebook

A Rendszer Hierarchiája (Terminológia)



Kiemelt megjegyzés:
Ne téveszd össze a Warp terminál 'blokkjaival'! A Rexben a blokk egyszerűen egy terminál panelt (pane) jelent, nem pedig egyedi parancskimeneteket.

Konfiguráció és Testreszabás

Code Panel

~/.config/rex/init.lua

```
-- Migrated from Ghostty
rex.bind("ctrl-b", "prefix")
rex.bind("prefix-c", "new-window")
```

Information Panel



Megjelenés: ~40 beépített téma. Automatikus Ghostty és iTerm színséma importálás támogatása. Böngészőszerű UI Command Palette-el (`**Cmd+Shift+P**`).



Migráció: Automatikusan generálja a kezdeti Lua configot a rendszeren lévő korábbi beállítások alapján. Támogatja a Tmux-stílusú kombinációkat (chords).

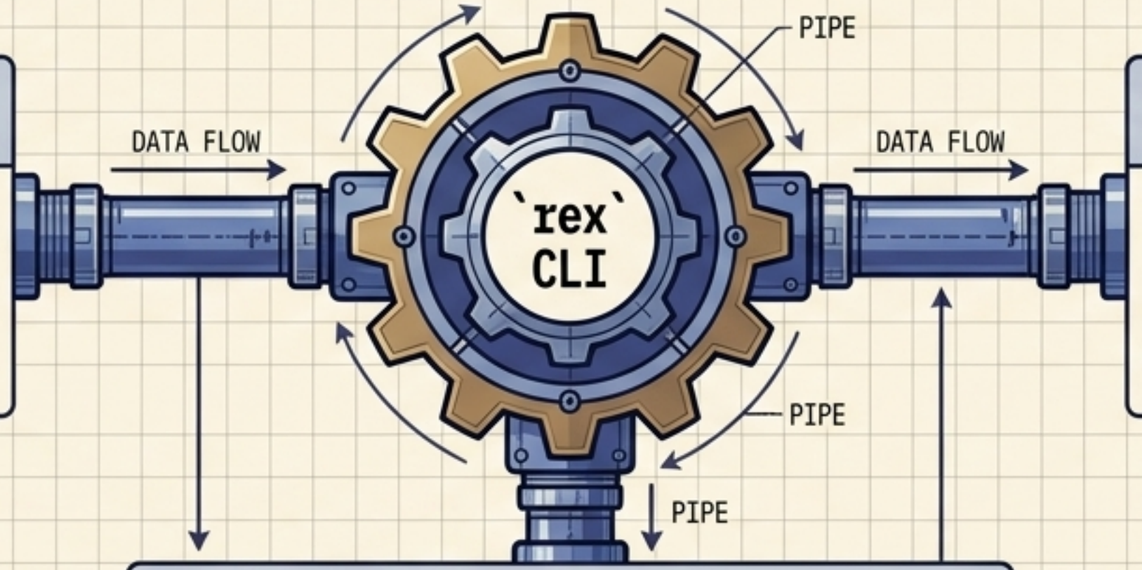


Érvényesítés: A változtatások betöltése manuális a `**rex config check**` és `**rex config reload**` parancsokkal.

Gemini Notebook

Az 1. ‘Gyilkos’ Funkció: A beágyazott rex CLI Engine

A Rex minden egyes terminálját beágyaz egy **`rex`** parancsot. Ezzel a teljes alkalmazás egy scriptelhető API-vá válik.



JSON kimenet

Majdnem minden parancs támogatja a **`--json`** taget az egyszerű automatizálásért.

Esemény figyelés

`rex events --json` – A szerveren történő minden esemény streamelése valós időben.

Végrehajtás

`rex do` – Akciók és Lua szkriptek futtatása közvetlenül a parancssorból.

Gemini Notebook

CLI Parancspult: A Terminál Irányítása

Munkamenet Kezelés

`rex ls` / rex new [név]

`rex split --split=right --ratio=50 -- <cmd>`

Extrém gyors panelnyitás (~0,1 másodperc alatt).

Kinyerés és Interakció

`rex capture --format=html`

Kinyeri egy másik panel teljes tartalmát (scrollback), akár a színeket is megőrizve HTML formátumban.

`rex send`/ `rex send-key`

Gombnyomások küldése (pl. enter).

Job Kezelés

`rex run --wait <cmd>`

Új fület nyit, megvárja a folyamat végét, majd visszaadja az exit kódot (pl. **`exit status 3`**). Tökéletes szkripteléshez.

Gemini Notebook

A 2. ‘Gyilkos’ Funkció: AI Integráció ‘Bloat’ Nélkül

Beépített AI Asszisztens (Nincs)

- Nincs beépített chatablak.
- Nincs rákényszerített előfizetési modell a promptokra.
- Nincs vendor lock-in a modellek terén.

A Tökéletes Gazdatest (Host)

- Az ügynökök (Agents) natívan élnek a terminálban.
- Az agent (pl. Claude Code, Aider) tudja, melyik munkamenetben/panelben van.
- Képes új tabot nyitni (diff), dev szervert indítani, és visszaolvasni a teszteredményeket a CLI-n keresztül.

Konfiguráció: A **`rex skill setup`** paranccsal egy lépésben telepíthetők a szükséges hook-ok az agentekhez.

Gemini Notebook

Az OSC7501 Protokoll: Vizuális Visszacsatolás

1 AI Agent (Pl. Claude Code)

Végzi a munkát a háttérben.
Állapotjelentést küld.

[Idle] [Working] [Done] [Blocked]

2 OSC7501 Protokoll

A könnyűsúlyú kommunikációs csatorna, amely közvetíti a gép állapotát.

3 Rex UI (Terminál felület)

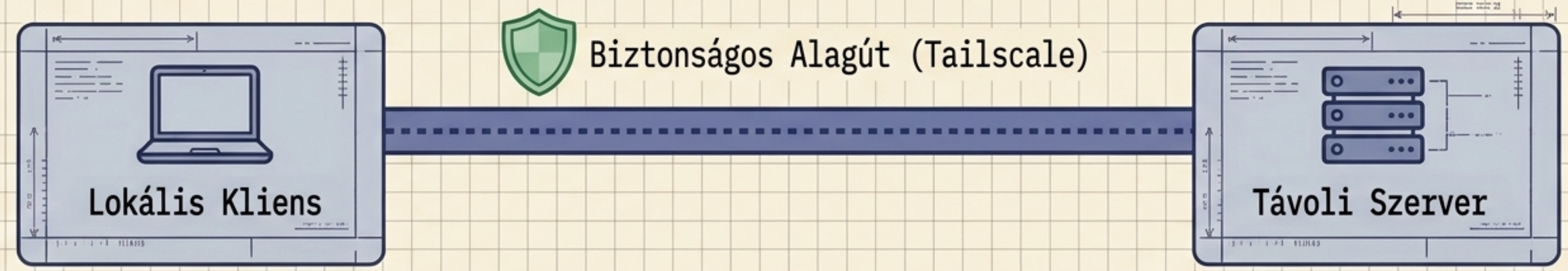
Megjeleníti az állapotjelző badge-eket.
A felhasználó azonnal látja, ha az agent elakadt és engedélyre vár.

Megjegyzés: Az állapot kinyerhető manuálisan is a `**rex block call program-status**` paranccsal.

2824.85-12 - 11:19:20 6ST PROJECT: DEVOPS_EVOLUTION REV: 1.2.9 DATE: 2024.05.15 ENGINEER: AI_SYSTEMS

Gemini Notebook

Bónusz Funkció: Natív Távoli Elérés (Remote Access)



Tailscale Integráció

Közvetlenül a Rex szerverbe építve.
Nincs szükség külön SSH konfigurációra.

Aktiválás

Alapértelmezetten kikapcsolva.
Bekapcsolás: **`rex server tailscale on`**.

Előny

Lehetővé teszi, hogy a Tailnet-en lévő eszközök közvetlenül érjék el a munkameneteket.

Korlát (Béta)

Mindkét végponton futnia kell a Rex-nek.
A távoli hostok kezelése a CLI-ből egyelőre még 'nyers'.

Gemini Notebook

Diagnosztikai Pontozókártya: Pro és Kontra

PRO (+)	KONTRA (-)
+ Valódi leválasztott perzisztencia (Szerver alapú).	- **Zárt Béta:** Csak meghívóval, jelenleg Mac OS exkluzív kliens.
+ Zseniális, könnyen automatizálható CLI engine (JSON támogatással).	- **Licenc kérdések:** Nem tisztázott, hogy maga a Rex nyílt forráskódú lesz-e.
+ Kész AI integráció (`**skill setup**`).	- **Tmux migráció hiánya:** Nincs `**.tmux.conf**` átvitel, hiányzik a beépített 'copy mode'.
+ Gyors, natív érzet (nincs a tmuxra jellemző lassú rétegződés).	- **Terminál kompatibilitás:** Egyedi `**xterm-rex**` típust szállít, igényli a `**rex terminfo setup**` futtatását.

2824.85-12 - 11:19:20 6ST PROJECT: DEVOPS_EVOLUTION REV: 1.2.9 DATE: 2024.05.15 ENGINEER: AI_SYSTEMS

Gemini Notebook

Végső Ítélet: Kinek való a Rex?

Aktív AI Agent használó vagyok / Gyakran veszítek el munkameneteket

→ **Iratkozz fel a várólistára.** Telepítsd a **Ghostty** mellé, és használd kifejezetten az AI session-ök perzisztenciájához.

Átlagos fejlesztő vagyok, stabil napi workflow-val

→ **Maradj a Ghostty-nál.** A Rex még korai béta fázisban van, a teljes munkafolyamat átmozgatása egyelőre nem indokolt.

Megrögzött Tmux Power User vagyok

→ **Várj.** A hiányzó billentyűkombinációk migrációja és a nyílt forráskódú licenc körüli bizonytalanság miatt egyelőre nem éri meg a váltás.

Záró gondolat: A Rex a legizgalmasabb új terminál koncepció idén – a Mitchell Hashimoto-féle mérnöki precizitás egyértelműen érezhető rajta. Érdemes figyelemmel kísérni.

Gemini Notebook