HKUDS (University of Hong Kong) | Nyílt forráskódú (Apache 2.0) | 54,000+ GitHub csillag

CLI-Anything: Bármilyen szoftverből AI-kompatibilis parancssor

Hogyan alakítsuk át a GIMP-et, a Blender-t és más asztali alkalmazársokat JSON-alapú eszközökké az AI ágensek számára.

Gemini Notebook

Szoftverek embereknek vs. Szoftverek AI-nak



GUI Automatizálás

Képernyőfotók és pixel-kattintások.

Lassú, drága, és azonnal eltörik a felület változásakor.



API Használat

Beépített fejlesztői interfészek.

Gyakran hiányzik, vagy csak a funkciók töredékét fedi le.



Újraírás (Rewrite)

Egyszerűsített Python klónok készítése.

Hiányoznak a valódi szoftver kulcsfunkciói, csak játékszoftverek.



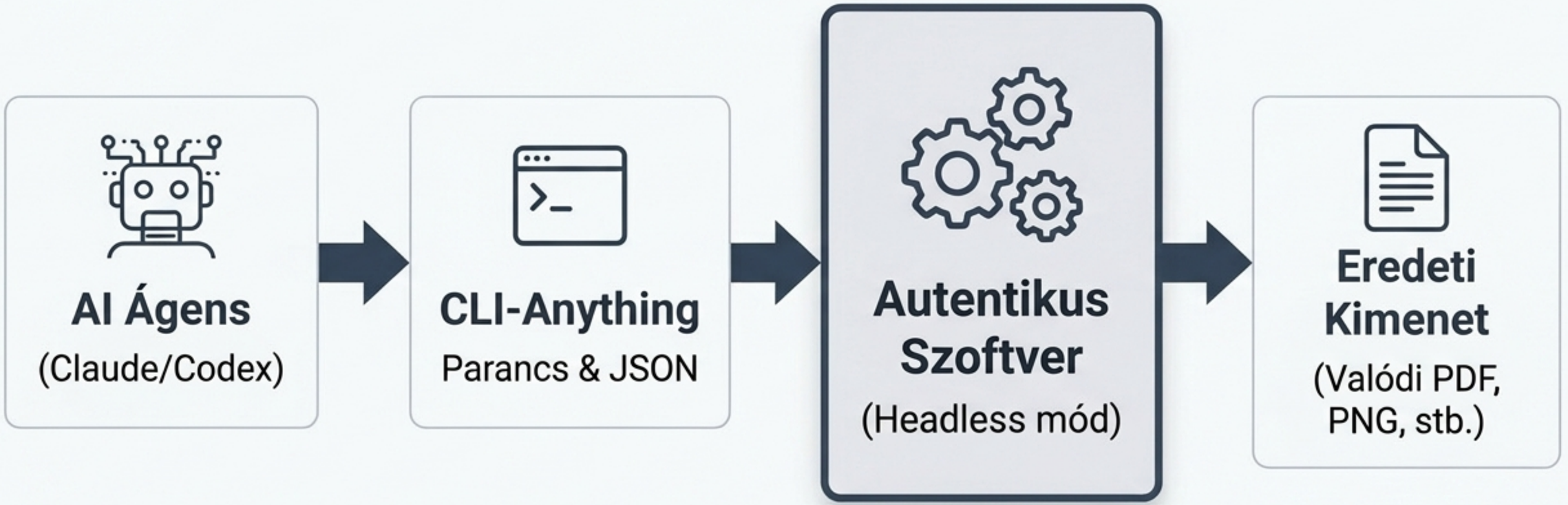
A Megoldás: CLI-Anything

Szöveges parancssor: szöveg be, JSON ki.

Az ágensek a terminál nyelvét beszélik a legjobban, teljes hozzáféréssel.

Gemini Notebook

Az Autentikus Szoftverintegráció paradigmája



Nem helyettesíti a szoftvert, hanem meghívja azt! A LibreOffice CLI valódi PDF-et generál a háttérben, a Blender CLI a valódi Cycles renderelőmotort használja. A teljes erőt kapod, nem egy lebutított másolatot.

Gemini Notebook

Két út a CLI-Anything világában



CLI Hub (Fogyasztóknak)

Fókusz: Mások által már elkészített CLI-k keresése és telepítése.

Kinek: Akik azonnal integrálni akarnak meglévő szoftvereket.

Példák: GIMP, Blender, OBS, LibreOffice, Draw.io.



CLI Generátor (Fejlesztőknek)

Fókusz: Egyedi, saját (in-house) szoftverek átalakítása CLI-vé.

Kinek: Fejlesztőknek, akik új eszközöket adnának az AI kezébe.

Módszer: Forráskód elemzése a Claude Code plugin segítségével, teljesen automatizáltan.

Gemini Notebook

CLI Hub: A csomagkezelő AI ágenseknek

```
> pip install cli-anything-hub
> clihub list
> clihub search image
> clihub install gimp
> clihub launch gimp
```

Függőség Figyelmeztetés

Mivel a CLI az igazi alkalmazást hívja meg, az adott szoftvernek (pl. GIMP, Blender) telepítve kell lennie a gépeden a működéshez!

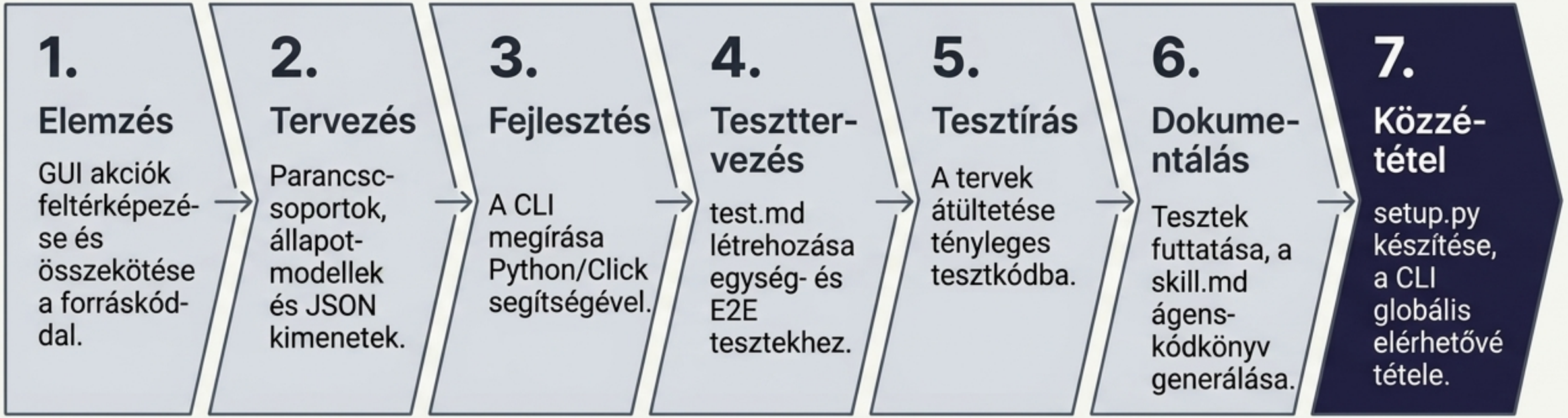
Gemini Notebook

A Meta-Skill: Az ágens, amely megtanul eszközöket használni



Gemini Notebook

A CLI Generátor Csővezeték: 7 Lépés a kód alá



Gemini Notebook

Interakció a CLI-vel: Fejlett Funkciók Ágenseknek

Tiszta JSON Kimenet

A **--json** flag biztosítja a strukturált, könnyen értelmezhető adatot az ágens számára.

Interaktív REPL Mód

Parancsok nélküli indításkor interaktív prompt nyílik. A nem mentett állapotot csillag (*) jelzi.

```
> scene new
> mesh add cube
```

A Refine Parancs

A **/cli-anything:refine** paranccsal fókuszáltan bővíthető a CLI anélkül, hogy a korábbi funkciók elvesznének.

Gemini Notebook

Szigorú Minőségellenőrzés: A Harness.md

- **Nincs szimuláció:** A CLI-nek a valós szoftvert kell használnia (pl. GIMP helyett tilos PIL-t használni).
- **Valós kimenetek vizsgálata:** A tesztek ellenőrzik a Magic Byte-okat, pixeladatokat és a hangszinteket.
- **Nincs átugrott teszt:** Ha az eredeti szoftver hiányzik, a teszt elbukik, így nem rejtőzik el a hibás CLI.

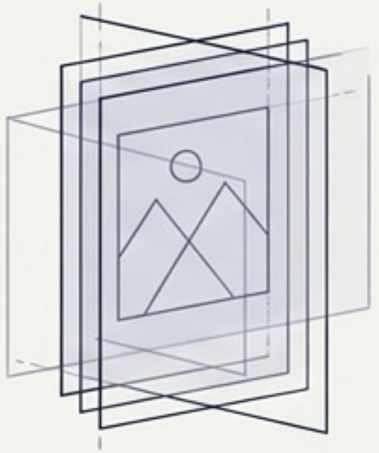
2400+

sikeres teszt

30+ szoftver
harness-en végrehajtva

Gemini Notebook

Autentikus Kimenetek a Valós Világban



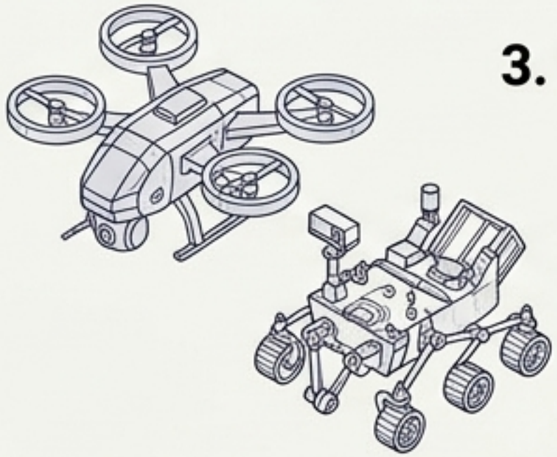
1. GIMP Projekt

1920x1080-as plakát új rétegekkel, JSON alapon generálva.



2. LibreOffice (Headless)

Vállalati Q1 jelentés asztallal és formázással, valódi PDF-be exportálva.



3. FreeCAD / Blender 3D

Egy Sci-fi drón és egy Mars-járó lépésről lépésre történő modellezése és renderelése.



4. Interaktív & GIS

A Slay the Spire 2 végigjátszása és élő ArcGIS Pro munkamenetek irányítása.

Gemini Notebook

Korlátok és Követelmények



Frontier Modellek

Kisméretű lokális modellek hibás kódot írhatnak. Megbízható eredményhez Claude Opus, Sonnet 3.5 vagy GPT-4 szintű modell szükséges.



Forráskód Függőség

A kódlefedettség drasztikusan romlik, ha csak bináris fájlok állnak rendelkezésre.



Többszörös Iteráció

Elsőre ritkán kapunk produkciós minőséget. A `refine` parancs többszöri futtatása az alapértelmezett munkafolyamat része.



Kiberbiztonság

Az automatikus parancsok emberi felülvizsgálata kritikus, mielőtt az ágenst érzékeny fájlokhoz engedjük.

Gemini Notebook

A hiányzó láncszem LLM-ek és Szoftverek között

“A GUI automatizálás lassú és drága. A JSON-alapú CLI gyors, olcsó és robusztus. A CLI-Anything elvégzi a szoftverek átalakításának monoton munkáját, hogy az ágenseid végre asztali környezetben is dolgozhassanak.”

Gyors Kezdés (Ingyenes)

Telepítsd a CLI Hub Meta-Skill-t. Adj azonnal új szuperképességeket a meglévő ágenseidnek.

Haladóknak

Teszteld a Generátort a saját belső eszközeiden, és cseréld le az elavult GUI-botokat.

Gemini Notebook