

Kỷ Nguyên Vibe Coding với Claude Code

Từ 'Gõ Code' thủ công đến điều phối
Agentic Workflow.

[ANTHROPIC WORKSHOP INSIGHTS] [MASTERCLASS] | >\$./start-presentation

Cuộc Dịch Chuyển Mô Hình: Autocomplete vs. Agentic

Autocomplete (Truyền thống)

Phạm vi

Từng dòng code (Line-by-line)

Đầu vào

Thao tác gõ phím

Nhận thức

File hiện tại đang mở

Tính tự chủ

Chờ đợi lập trình viên

Agentic (Claude Code)

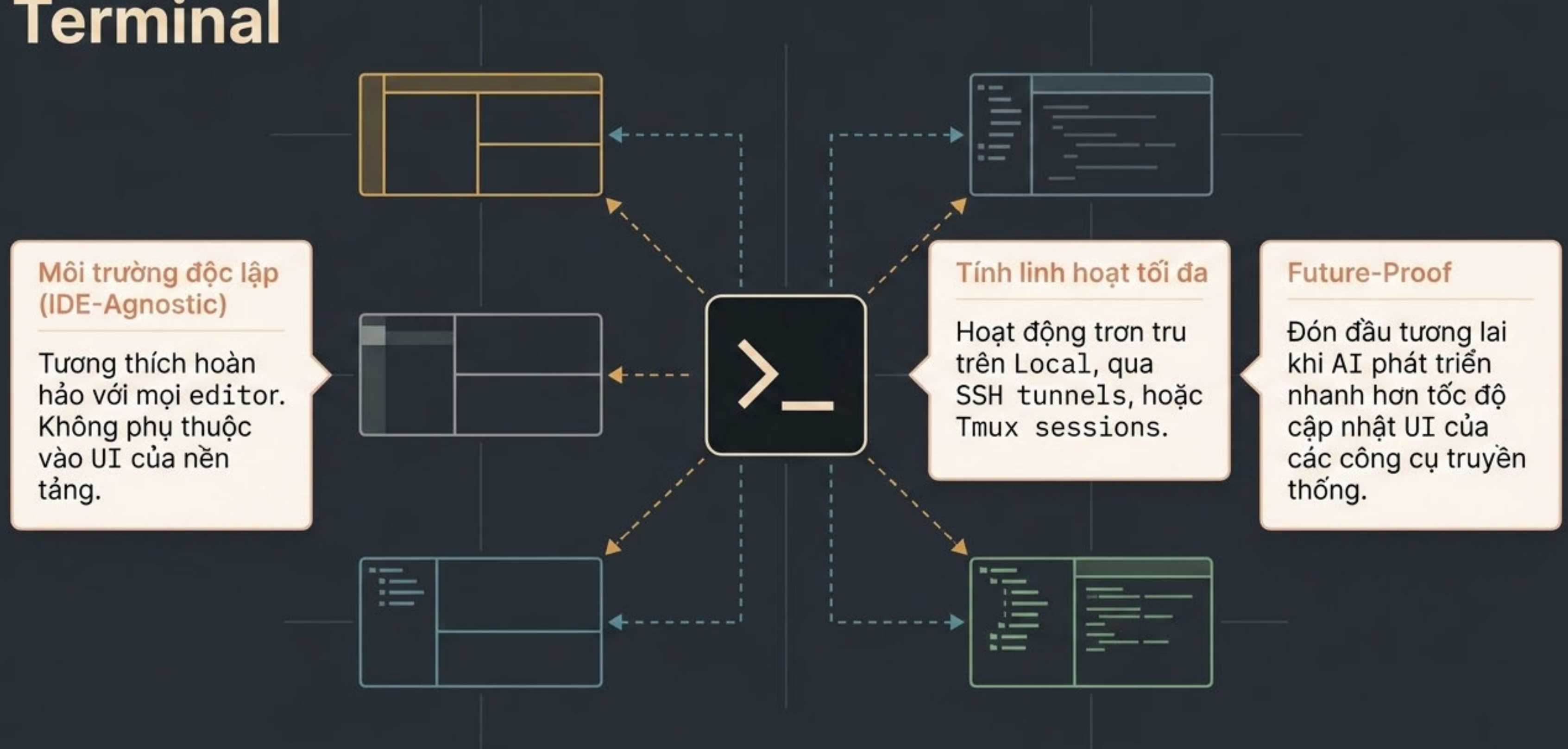
Toàn bộ tính năng (Feature-wide)

Chỉ thị Prompt & Giọng nói

Toàn bộ Git history & Issue tracker

Lập kế hoạch, Đề xuất & Tự động thực thi

Giao Diện Phổ Quát: Sức Mạnh Của Terminal



Khởi Tạo Môi Trường "Friction-Free"

>_

Terminal Setup

Tối ưu hóa không gian làm việc cơ bản.

> `/terminal-setup`

Kích hoạt **Shift+Enter** để xuống dòng an toàn. Dùng **/theme** để điều chỉnh hiển thị.

>_

Automation

Loại bỏ các thông báo xác nhận gây gián đoạn luồng suy nghĩ.

> `/allowed-tools`

Thiết lập trước quyền truy cập công cụ. AI tự do hành động trong giới hạn an toàn.

>_

Tốc độ Đầu vào

Tận dụng macOS Dictation thay vì gõ phím cơ học.

Nhấn đúp phím Fn

Nói chuyện trực tiếp với codebase. Phù hợp cho các prompt phức tạp cần nhiều ngữ cảnh.

Codebase Q&A: Rút Ngắn Onboarding Từ Tuần Xuống Ngày

Traditional Onboarding

2-3 Tuần

Claude Code Onboarding

2-3 Ngày

Zero Setup, Zero Indexing –
Code của bạn giữ nguyên ở Local,
không cần chờ index dữ liệu.

Tìm hiểu kiến trúc sâu (Thay vì Cmd+F)

```
>_
> 'How is this class instantiated and used?'
```

Giải mã Legacy Code (Tự động đọc Git Log)

```
>_
> 'Why does this function have 15 arguments?
Look through git history to explain.'
```

Agentic Workflow: Vòng Lặp Phản Hồi Trực Quan

> "Before you write code, make a plan and ask for approval."

1. Lập kế hoạch

Plan before Code.
Tránh lạc hướng.

2. Thực thi

Claude tự động xâu chuỗi các công cụ `bash`, `file editor`.

3. Phản hồi

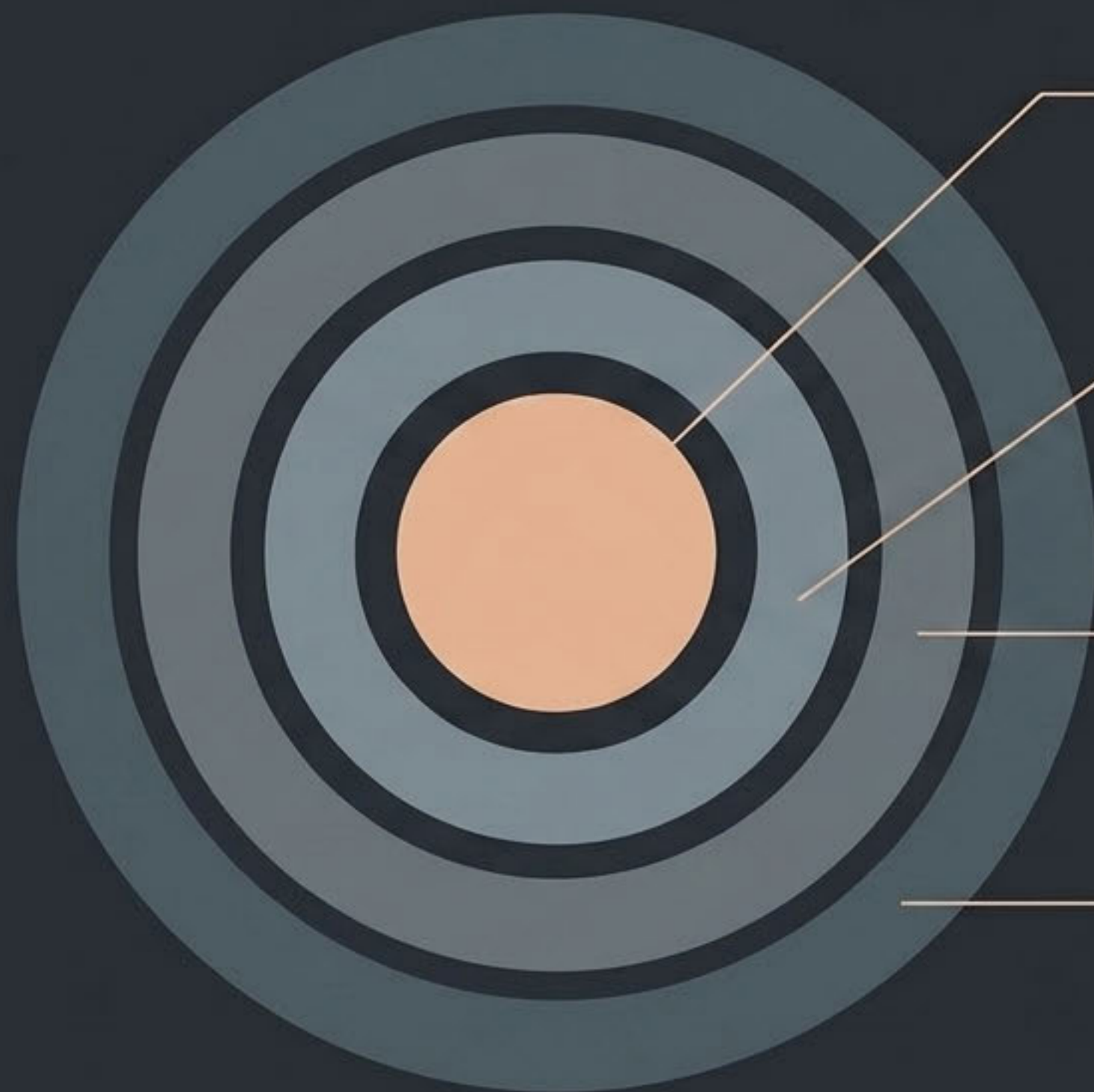
Visual/Test Feedback.
Cho phép AI chạy Unit Tests hoặc chụp màn hình.

4. Tự động lặp lại

Auto-Iterate. AI tự đọc lỗi hoặc xem screenshot để tinh chỉnh code tới khi hoàn hảo.



Kiến Trúc Ngữ Cảnh: Context Is King



Lỗi (Nested Thư mục con)

`CLAUDE.local.md` – Chỉ dùng cá nhân, tự động nạp khi vào thư mục cụ thể.

Dự án (Project Route)

`CLAUDE.md` – Lưu vào Source Control: Bash commands, style guide, core files.

Cấu hình Toàn cầu

`Global Config` – Cài đặt cá nhân xuyên suốt các dự án khác nhau.

Ngoài cùng (Enterprise)

`Enterprise Policies` – Auto-approve hoặc Block commands cho toàn bộ nhân sự.

Dynamic Context: Kiểm Soát Bộ Nhớ AI

@ - Tương tác file

Nạp nhanh bất kỳ file, folder hoặc MCP tool nào vào ngữ cảnh hiện tại.

- Ghi nhớ vĩnh viễn

Nhấn phím # để dạy Claude một thói quen. Hệ thống tự động ghi vào **CLAUDE.md**.

> /memory

- - └─ Enterprise Policy (Active)
 - └─ Global Config (Active)
 - └─ Project: CLAUDE.md (Active)
 - └─ Local: CLAUDE.local.md (Active)

Xem và chỉnh sửa trực tiếp toàn bộ cây bộ nhớ đang áp dụng cho session hiện tại.

Bàn Phím Thần Tốc: Terminal Cheat Sheet



Auto-Accept

Chuyển sang chế độ tự động chấp nhận mã nguồn. Rất hiệu quả khi AI đang chạy vòng lặp TDD độc lập.



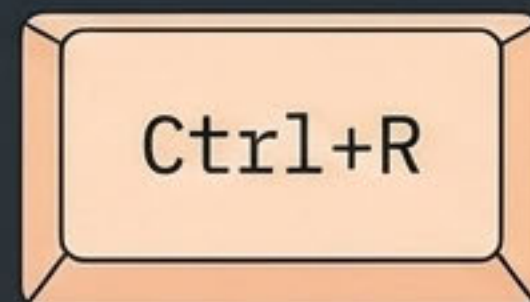
Drop to Bash

Gõ ! [command] để chạy lệnh bash cục bộ. Tự động nạp toàn bộ output vào ngữ cảnh cho Claude đọc.



Safe Interrupt

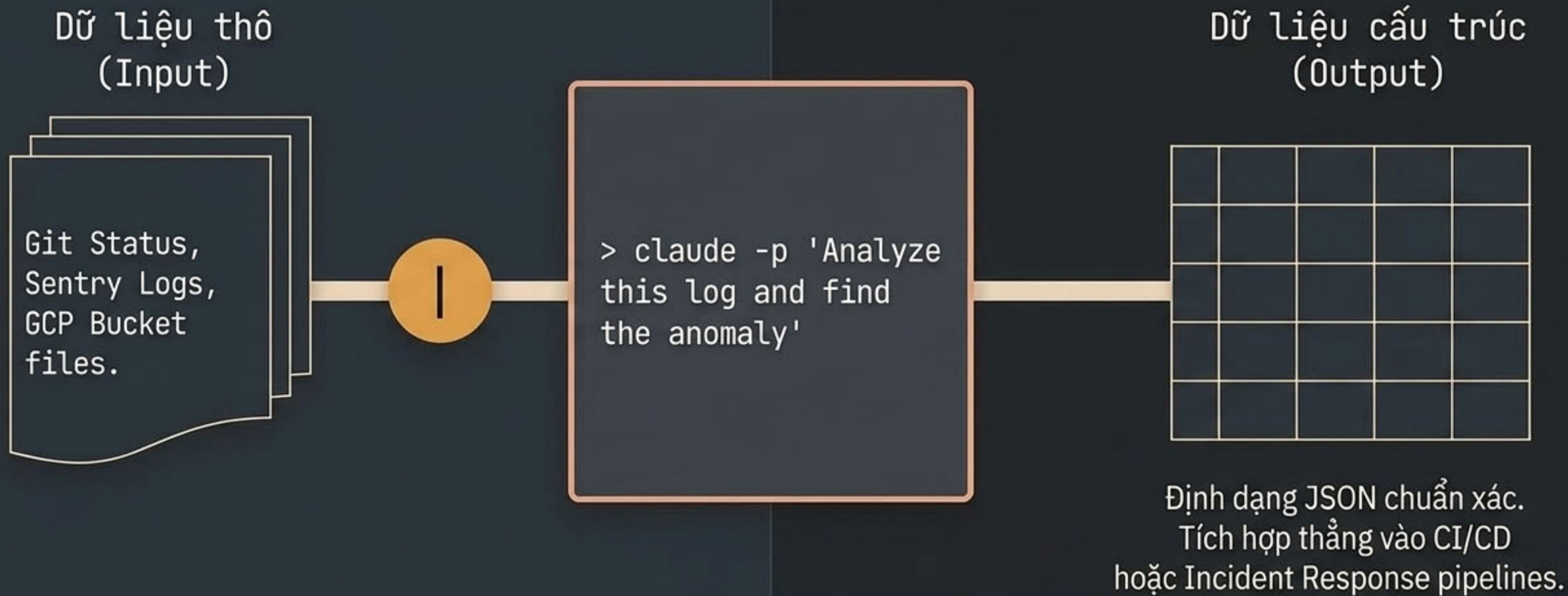
Dừng an toàn tiến trình AI mà không gây lỗi session. Nhấn 2 lần để quay lại lịch sử.



Raw Context

Xem toàn bộ raw output và dữ liệu thực tế mà Claude đang nhìn thấy trong cửa sổ ngữ cảnh.

Scripting & Tự Động Hoá: Triết Lý Unix



Tư Duy Vibe Coding (The Master Mindset)



"Trình mình ở đâu, trình AI ở đó."

AI tỷ lệ thuận với năng lực thiết lập ngữ cảnh của bạn. Lập trình viên xuất sắc là người thiết kế hệ thống tốt và mô tả bối cảnh hoàn hảo.

"Sửa đầu vào, không sửa đầu ra."

(Change the input, not the output). Đừng sửa tay đoạn code Claude viết sai. Hãy dùng **Esc**, điều chỉnh **# memory**, hoặc cung cấp thêm **@-mention file** để tránh nợ kỹ thuật (Technical Debt) ầm.

Tương Lai Thuộc Về Agentic Engineers

Sự khác biệt không nằm ở tốc độ gõ phím, mà nằm ở tư duy điều phối công cụ, quản lý ngữ cảnh và xây dựng vòng lặp phản hồi.

```
> npm install -g @anthropic-ai/claude-code  
> claude █
```