

Antigravity Kit - Hướng Dẫn Chi Tiết Cho Người Mới

Dành cho người mới bắt đầu và low-code developers

Hướng dẫn từng bước sử dụng Antigravity Kit để làm việc hiệu quả với AI coding assistants.

Mục Lục

- [Giới thiệu đơn giản](#)
- [Cài đặt](#)
- [3 Tình Huống Sử Dụng](#)
- [Các Lệnh Quan Trọng](#)
- [Mẹo Và Thủ Thuật](#)
- [FAQ - Câu Hỏi Thường Gặp](#)

Giới Thiệu Đơn Giản

Antigravity Kit là gì?

Antigravity Kit là **bộ công cụ giúp AI hiểu và làm việc tốt hơn** với code của bạn. Khi cài đặt vào dự án, AI sẽ có thêm:

Thành phần	Ý nghĩa	Ví dụ
Skills	Chuyên gia theo lĩnh vực	AI biết cách làm React, Database, UI/UX...
Rules	Nguyên tắc làm việc	AI sẽ hỏi trước khi làm, không tự ý thêm tính năng
Workflows	Quy trình chuẩn	AI làm việc theo quy trình chuyên nghiệp

Tại sao nên dùng?

- ✓ AI code chất lượng hơn, ít lỗi hơn

- ✓ AI hiểu context dự án của bạn tốt hơn
- ✓ Có quy trình làm việc rõ ràng
- ✓ Tiết kiệm thời gian sửa lỗi

Cài Đặt

Yêu cầu trước khi cài

- ✓ Đã cài **Node.js** (phiên bản 16 trở lên)
- ✓ Có **terminal/command prompt**

Kiểm tra Node.js

Mở terminal và gõ:

```
node --version
```

Nếu hiện ra số phiên bản (ví dụ: v18.17.0) → Đã cài đặt ✓
 Nếu báo lỗi → Vào nodejs.org để cài đặt

Cài đặt Antigravity Kit

```
# Bước 1: Mở terminal, đi đến thư mục dự án
cd đường-dẫn-đến-dự-án
```

```
# Bước 2: Chạy lệnh cài đặt
npx @vudovn/antigravity-kit init
```

Kết quả: Sẽ có thư mục .agent trong dự án của bạn

```
dự-án-của-bạn/
├── .agent/           ← Thư mục mới được tạo
|   ├── rules/        ← Các nguyên tắc
|   ├── skills/       ← Các chuyên gia
|   └── workflows/    ← Các quy trình
└── (các file khác)
```

3 Tình Huống Sử Dụng

Tình Huống 1: Bắt Đầu Dự Án Mới

Bạn muốn: Tạo một website/app hoàn toàn mới

Bước 1: Tạo thư mục dự án

```
# Tạo thư mục mới  
mkdir ten-du-an-cua-ban  
cd ten-du-an-cua-ban
```

Bước 2: Cài đặt Antigravity Kit

```
npx @vudovn/antigravity-kit init
```

Bước 3: Nói với AI bạn muốn gì

Cách nói KHÔNG TỐT:

"Làm cho tôi một website"

Cách nói TỐT:

"Tôi muốn tạo một landing page cho dịch vụ spa với:

- Giao diện sang trọng, chuyên nghiệp
- Có form đặt lịch
- Responsive trên mobile

Hãy tư vấn cho tôi về tech stack và structure trước khi code"

Bước 4: AI sẽ hỏi lại để làm rõ

AI sẽ đưa ra 2-3 lựa chọn và hỏi:

"Bạn muốn dùng Option A hay Option B? Xác nhận để tôi bắt đầu code"

→ Bạn cần trả lời xác nhận (ví dụ: "Dùng Option A")

Bước 5: AI code theo thứ tự chuẩn

1. **Types** - Định nghĩa các kiểu dữ liệu
2. **Logic/Hooks** - Xử lý logic
3. **UI** - Giao diện người dùng
4. **Styles** - CSS/Styling

📁 Tình Huống 2: Làm Việc Với Dự Án Có Sẵn

Bạn muốn: Hiểu dự án của người khác và tiếp tục phát triển

Bước 1: Cài đặt Antigravity Kit vào dự án

```
cd duong-dan-den-du-an  
npx @vudovn/antigravity-kit init
```

Bước 2: Yêu cầu AI phân tích dự án

Prompt mẫu:

"Hãy đọc qua dự án này và giải thích cho tôi:

1. Dự án này làm gì?
2. Tech stack sử dụng là gì?
3. Cấu trúc thư mục như thế nào?
4. Các file/component quan trọng nhất?"

Bước 3: Hỏi về phần bạn muốn thay đổi

Prompt mẫu:

"Tôi muốn thêm tính năng [X] vào dự án này.

Hãy tư vấn xem cần sửa những file nào và approach như thế nào?"

Bước 4: Xác nhận trước khi AI thay đổi code

AI sẽ đề xuất → Bạn xác nhận → AI thực hiện

+ Tình Huống 3: Thêm Tính Năng Mới

Bạn muốn: Thêm một tính năng/module vào dự án hiện có

Bước 1: Mô tả rõ ràng tính năng cần thêm

Prompt mẫu:

"Thêm tính năng đăng nhập bằng Google với các yêu cầu:

- Sử dụng NextAuth
- Lưu thông tin user vào database
- Hiển thị avatar user sau khi đăng nhập

Tư vấn cho tôi approach trước khi code"

Bước 2: AI sẽ đề xuất (CONSULT mode)

AI đưa ra options → Bạn chọn → AI bắt đầu code

Bước 3: Review từng phần

AI sẽ code theo từng bước, bạn có thể:

- ✓ "Tiếp tục" - nếu đồng ý
- 🔍 "Sửa lại phần X" - nếu muốn thay đổi
- ? "Giải thích phần này" - nếu chưa hiểu

🔧 Các Lệnh Quan Trọng

Lệnh Terminal

Lệnh	Ý nghĩa
npx @vudovn/antigravity-kit init	Cài đặt lần đầu
npx @vudovn/antigravity-kit update	Cập nhật phiên bản mới
npx @vudovn/antigravity-kit status	Kiểm tra trạng thái

Prompt Templates

🔍 Khi cần tư vấn/so sánh:

Tôi đang phân vân giữa [A] và [B].

Context: [mô tả dự án]

Yêu cầu: [các yêu cầu cần đáp ứng]

Hãy so sánh và đề xuất cho tôi.

☐ Khi cần tạo mới:

Tạo [component/feature] với các yêu cầu:

- Yêu cầu 1
- Yêu cầu 2
- Yêu cầu 3

Tech stack: [nếu có chỉ định]

Hãy đề xuất structure trước khi code.

🔧 Khi cần sửa lỗi:

Lỗi: [mô tả lỗi hoặc paste error message]

Xảy ra khi: [mô tả tình huống]

Code liên quan: [file hoặc paste code]

Giúp tôi tìm và fix lỗi này.

⚡ Khi cần tối ưu:

Code/file này đang [chậm/khó đọc/có vấn đề].

Yêu cầu: [mô tả mong muốn]

Hãy refactor/optimize giúp tôi.

💡 Mẹo Và Thủ Thuật

✓ NÊN LÀM

1. Mô tả rõ ràng và chi tiết

- ✗ "Làm trang login"
- ✓ "Làm trang login với form email/password, có validate, hiển thị lỗi, responsive"

2. Yêu cầu tư vấn trước khi code

- Thêm: "Hãy tư vấn trước khi bắt đầu code"
- AI sẽ đề xuất options để bạn chọn

3. Chia nhỏ yêu cầu lớn

- ✗ "Làm website bán hàng hoàn chỉnh"
- ✓ "Bước 1: Làm trang hiển thị sản phẩm"

4. Xác nhận từng bước

- Đọc code AI tạo ra
- Hỏi nếu không hiểu
- Xác nhận trước khi tiếp tục

✗ KHÔNG NÊN LÀM

1. Không nói quá chung chung

- ✗ "Làm đẹp hơn"
- ✓ "Thêm gradient background, bo tròn các góc, thêm shadow"

2. Không skip bước tư vấn

- AI hỏi → Bạn trả lời → Rồi mới code

3. Không copy code mà không hiểu

- Hỏi AI giải thích nếu chưa rõ

? FAQ - Câu Hỏi Thường Gặp

Q: Tôi cần biết code để dùng không?

A: Không cần biết nhiều. Bạn chỉ cần:

- Biết mô tả bạn muốn gì
- Biết chạy các lệnh cơ bản trong terminal

- Biết đọc và hiểu code cơ bản (AI sẽ giải thích)

Q: Skills hoạt động như thế nào?

A: AI tự động chọn skill phù hợp dựa trên yêu cầu của bạn:

- Yêu cầu về React → AI tự dùng react-expert
- Yêu cầu về database → AI tự dùng database-expert
- Bạn không cần gọi skill thủ công

Q: Có cần trả phí không?

A: Antigravity Kit miễn phí. Bạn chỉ cần có AI assistant (như Claude, Cursor...) đã hỗ trợ agent skills.

Q: Làm sao biết cài đặt thành công?

A: Chạy lệnh sau:

```
npx @vudovn/antigravity-kit status
```

Nếu hiện thông tin về .agent folder → Đã cài thành công ✓

Q: Cập nhật như thế nào?

A: Chạy lệnh:

```
npx @vudovn/antigravity-kit update
```

Bảng Tham Khảo Nhanh

4 Loại Task

Icon	Loại	Từ khóa	Ví dụ
	TƯ VẤN	"nên", "so sánh", "đề xuất"	"Nên dùng React hay Vue?"
	TẠO MỚI	"tạo", "làm", "viết"	"Tạo component Button"

Icon	Loại	Từ khóa	Ví dụ
	SỬA LỖI	"lỗi", "fix", "không chạy"	"Fix lỗi login không được"
	TỐI ƯU	"chậm", "refactor", "cải thiện"	"Code này chạy chậm"

Checklist Trước Khi Giao Code

AI sẽ tự kiểm tra những điều này:

- Không có `any` type (TypeScript)
- Không hardcode giá trị
- Có xử lý lỗi đầy đủ
- Đặt tên biến/function rõ ràng
- File không quá 200 dòng
- Có Loading/Error/Empty states (cho UI)

Tổng Kết

3 bước đơn giản để bắt đầu:

1. **Cài đặt:** `npx @vudovn/antigravity-kit init`
2. **Mô tả rõ ràng** bạn muốn gì
3. **Xác nhận** trước khi AI code

Nhớ: AI sẽ hỏi trước khi làm, bạn chỉ cần trả lời và xác nhận!

Chúc bạn code vui vẻ!

Made with ❤ by [VudoVN](#)