

# Lệnh vài ví dụ mẫu

## 1. Lệnh Vài ví dụ mẫu(Few-Shot Learning) Là Gì?

**Lệnh Vài ví dụ mẫu** là một kỹ thuật trong AI, giúp mô hình học cách thực hiện tác vụ chỉ với **một vài ví dụ mẫu** (thường là 3-5). Thay vì phải huấn luyện lại từ đầu (fine-tuning), bạn chỉ cần đưa vào prompt một số input-output mẫu, và AI sẽ bắt chước theo.

### Ví dụ:

- Lệnh thường:**

"Viết một báo cáo về hiệu suất nhóm."

→ Output có thể mơ hồ, không đúng định dạng.

- Một vài ví dụ mẫu:**

\*"Đây là 3 ví dụ báo cáo mẫu:

1. [Mẫu 1]

2. [Mẫu 2]

3. [Mẫu 3]

Giờ hãy viết báo cáo tương tự."\*

→ Output nhất quán, đúng cấu trúc.

## 2. So Sánh Lệnh vài ví dụ mẫu Trên ChatGPT vs. LM Studio

Tiêu Chí	ChatGPT	LM Studio
<b>Khả năng bắt chước phong cách</b>	Tốt, nhưng đôi khi quá "an toàn"	Xuất sắc, đặc biệt khi dùng model tinh chỉnh (fine-tuned)
<b>Tốc độ xử lý</b>	Nhanh, ổn định do dùng server OpenAI	Phụ thuộc vào phần cứng máy tính cá nhân
<b>Tùy chỉnh</b>	Giới hạn, không can thiệp sâu vào model	Cho phép fine-tuning, chọn model riêng (Mistral, Llama, v.v.)
<b>Chi phí</b>	Có thể tốn phí nếu dùng API	Miễn phí (nếu chạy local), nhưng cần GPU mạnh
<b>Ứng dụng thực tế</b>	Tốt cho content thông thường	Phù hợp khi cần output đặc thù (ví dụ: văn phong công ty, báo cáo chuyên ngành)

### Khi nào dùng vài ví dụ mẫu trên ChatGPT?

- Khi bạn cần **nhANH, đơn giản**, không muốn cài đặt phức tạp.
- Ví dụ: Viết email, tạo ý tưởng content, dịch thuật.

## Khi nào dùng vài ví dụ mẫu trên LM Studio?

- Khi bạn cần **kiểm soát tối đa** phong cách, dùng model riêng.
- Ví dụ: Viết báo cáo kỹ thuật, tạo văn bản theo brand voice, fine-tuning cho dữ liệu nội bộ.

## 3. Case Study Thực Tế

### Ví dụ 1: Viết Email Marketing

- **ChatGPT (không Few-Shot):**  
"Khóa học mới của chúng tôi sẽ giúp bạn làm chủ AI!" → Chung chung.
- **LM Studio + vài ví dụ mẫu:**  
"Bạn đã sẵn sàng 'cưỡi' AI như Mad Max cưỡi chiến xa? Khóa học này sẽ biến bạn từ noob thành pro chỉ sau 5 giờ!" → Sáng tạo, cá tính.

### Ví dụ 2: Tạo Báo Cáo Kinh Doanh

- **ChatGPT:** Output đúng nhưng thiếu chiều sâu.
- **LM Studio + vài ví dụ mẫu:** Bám sát template công ty, dùng từ ngữ chuyên ngành.

## 4. Lời Khuyên Khi Áp Dụng Few-Shot Learning

- ✓ **Chọn đúng ví dụ mẫu:** Càng cụ thể càng tốt.
- ✓ **Thử nghiệm nhiều model:** GPT-4 tốt, nhưng Mistral hay Llama 3 có thể phù hợp hơn cho tác vụ đặc thù.
- ✓ **Kết hợp với Fine-Tuning (nếu cần):** Nếu Few-Shot chưa đủ, hãy fine-tune model trên dữ liệu riêng.

Few-Shot Learning là "**vũ khí bí mật**" giúp AI hiểu ý bạn nhanh hơn, đỡ tốn công fine-tuning. Trong khi **ChatGPT tiện lợi, dễ dùng**, **LM Studio** lại vượt trội khi bạn cần kiểm soát sâu. Tùy nhu cầu mà chọn tool phù hợp!

Tác giả: **Đỗ Ngọc Tú**  
Công Ty Phần Mềm **VHTSoft**