

# LM Studio

Trong phần này, chúng ta sẽ cùng thiết lập **LM Studio** – một công cụ mạnh mẽ để thử nghiệm các prompt (lệnh tương tác với AI). Mình cũng sẽ so sánh LM Studio với **ChatGPT** để các bạn thấy rõ sự khác biệt.

## 1. Tải và Cài đặt LM Studio

Đầu tiên, bạn cần sẽ tìm kiếm "**LM Studio**" trên Google. Kết quả đầu tiên chính là trang chủ của LM Studio. Bạn tải phiên bản dành cho **Windows**, nhưng các bạn có thể chọn hệ điều hành phù hợp với mình.

## 2. So sánh LM Studio và ChatGPT

**ChatGPT** là một sản phẩm hoàn chỉnh của OpenAI, cho phép bạn nhập prompt và nhận kết quả ngay lập tức. Tuy nhiên, nó **không tùy chỉnh sâu** được. Dù OpenAI đã bổ sung tính năng tạo **GPTs** (phiên bản tùy biến), nhưng nhìn chung vẫn còn nhiều hạn chế.

Ngoài ra, còn có **OpenAI Playground** – một công cụ dùng API trả phí của OpenAI. Nhưng trong loạt bài này, mình muốn tập trung vào các giải pháp **miễn phí**.

**Điểm khác biệt lớn nhất của LM Studio:**

- **Hoàn toàn miễn phí**, chạy trực tiếp trên máy tính cá nhân.
- Không bị giới hạn bởi các ràng buộc của OpenAI.
- Cho phép tùy chỉnh **nhiều tham số** (sẽ hướng dẫn chi tiết sau).

## 3. Cài đặt Mô hình AI trong LM Studio

LM Studio là **phần mềm**, nhưng để sử dụng, chúng ta cần tải thêm **mô hình AI** (giống như ChatGPT cần GPT-4 hoặc GPT-3.5 để hoạt động).

Mình khuyến nghị dùng **Llama 3.2** (phiên bản nhẹ chỉ **1.2GB**) để mọi thứ chạy mượt mà, phù hợp với hầu hết cấu hình máy.

**Cách thêm mô hình:**

1. Vào mục "**Load Model**".
2. Chọn **Llama 3.2** (hoặc mô hình nhỏ khác nếu máy yếu).
3. Bạn cũng có thể tải thêm các mô hình khác nếu muốn.

## 4. Các Tham số Quan trọng trong LM Studio

LM Studio cho phép điều chỉnh nhiều thông số như:

- **Temperature** (độ sáng tạo của AI).
- **Top K Sampling & Top P Sampling** (giới hạn từ ngữ AI dùng).
- **Repeat Penalty** (tránh lặp lại nội dung).
- **Max Tokens** (giới hạn độ dài câu trả lời).

Mình sẽ giải thích chi tiết từng mục trong các video sau. Hiện tại, các bạn chỉ cần tập trung vào **phần nhập prompt** và làm quen với giao diện.

## Lời Kết

Nếu gặp khó khăn khi cài đặt, hãy comment hoặc gửi mình **ảnh chụp màn hình** để mình hỗ trợ nhé!

### Tóm lại:

- **ChatGPT** – Dễ dùng nhưng ít tùy biến.
- **LM Studio** – Miễn phí, chạy local, tùy chỉnh sâu.

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

---

Phiên bản #1

Được tạo 23 tháng 4 2025 14:22:12 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 26 tháng 4 2025 02:30:05 bởi Đỗ Ngọc Tú