

# Ứng Dụng Của Mô Hình Ngôn Ngữ Lớn LLM Như ChatGPT Trong Việc Trở Thành Trợ Lý Ảo Cá Nhân Hóa

**Nguyễn Trọng Vĩnh Tiến - 230201032**

# Tóm tắt

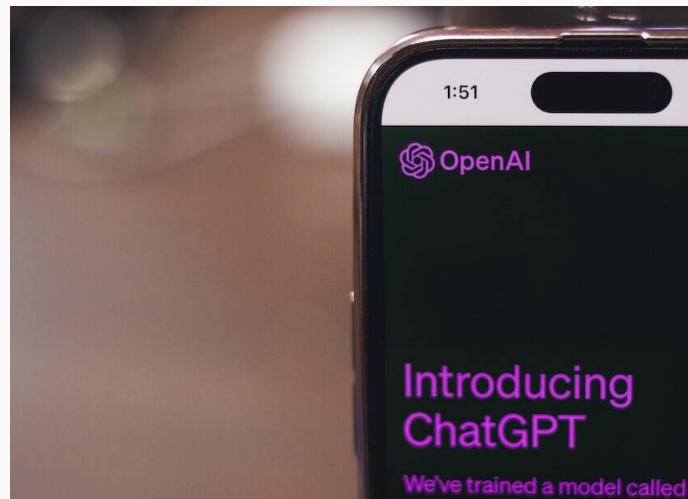
- Link Github: <https://github.com/TienNguyenUIT18/CS2205.CH181.git>
- Link YouTube video: [https://youtu.be/SAjZGE\\_mqiU](https://youtu.be/SAjZGE_mqiU)
- Ảnh + Họ và Tên: Nguyễn Trọng Vĩnh Tiến



# Giới thiệu

Trong thời đại công nghệ số phát triển mạnh mẽ, nhu cầu về các công cụ hỗ trợ cá nhân hóa ngày càng gia tăng. Người dùng không chỉ cần các ứng dụng để hỗ trợ công việc hàng ngày mà còn mong muốn có những trải nghiệm tùy chỉnh, phù hợp với nhu cầu và thói quen riêng biệt.

Mô hình ngôn ngữ lớn (Large Language Model - LLM) như ChatGPT, được phát triển bởi OpenAI, đã thể hiện khả năng vượt trội trong việc xử lý ngôn ngữ tự nhiên và tương tác với người dùng một cách linh hoạt và thông minh. Với khả năng học sâu, ChatGPT có thể hiểu và phản hồi các yêu cầu của người dùng một cách tự nhiên, gần gũi như một con người thực sự.



# Mục tiêu

Ứng dụng thực tế trong cuộc sống hàng ngày.

Sử dụng trợ lý ảo giúp ích học tập và làm việc.

Nâng cao lối sống với những gợi ý được cá nhân hóa.

Giải quyết các vấn đề kỹ thuật và giải pháp.



# Nội dung và Phương pháp

- Nội dung

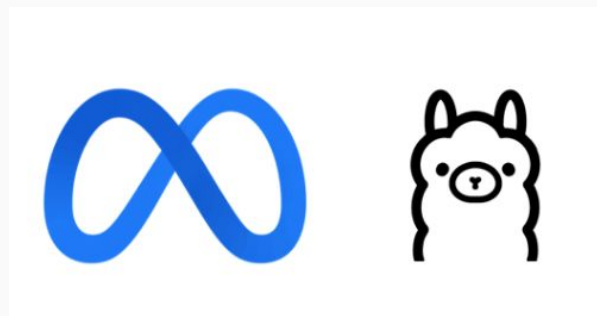
Sử dụng trợ lý ảo trong việc học tập và công việc

Sử dụng trợ lý ảo trong việc nâng cao trải nghiệm cuộc sống:

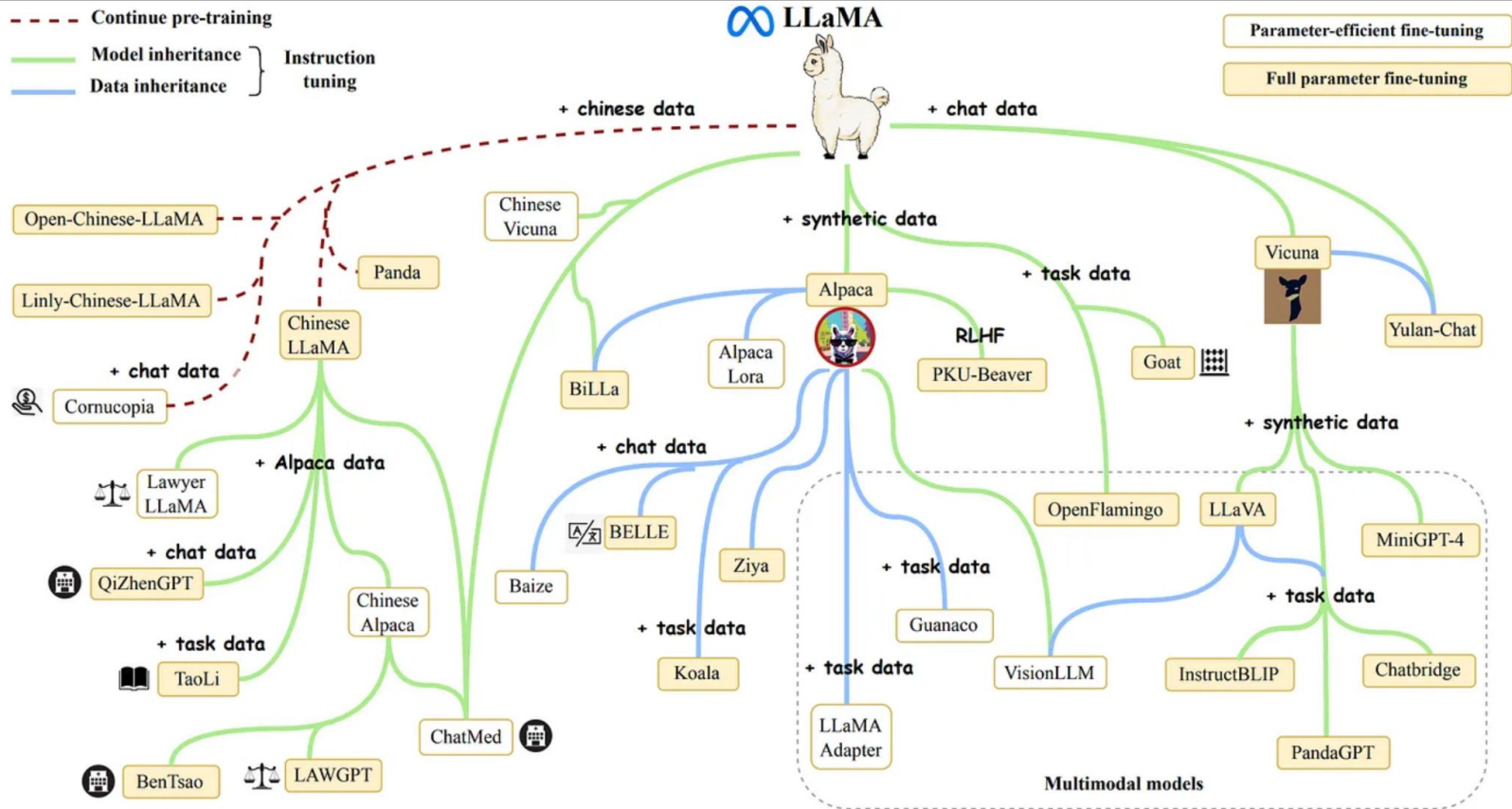
- Phương pháp

Đăng ký các dịch vụ trợ lý ảo tính phí: ChatGPT, Gemini , ...

Tự triển khai trợ lý bằng các model LLM như : LLAMA, LLAMA-2, ...

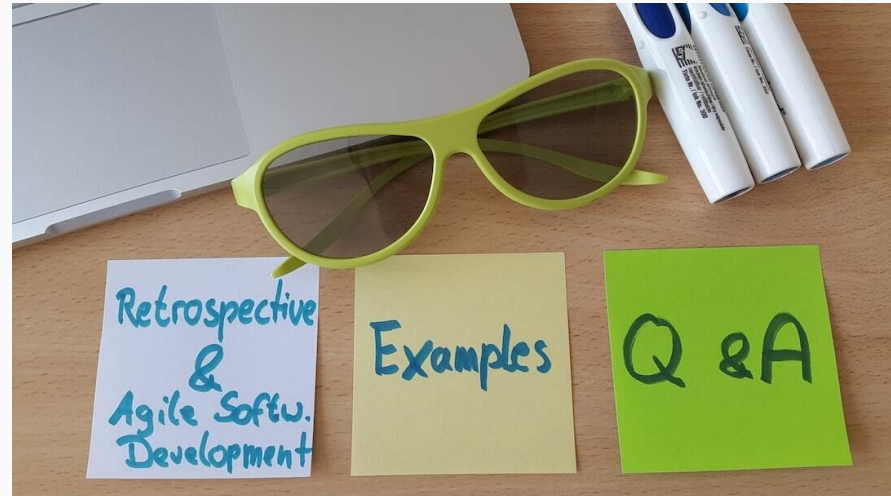


# Nội dung và Phương pháp



# Kết quả dự kiến

- Đơn giản hóa việc sử dụng công nghệ.
- Đảm bảo tính bảo mật và tùy biến dữ liệu.
- Cho phép người dùng không rành về kỹ thuật tận dụng trợ lý ảo.
- Đạt được hiệu quả tìm kiếm, nâng cao hiệu suất công việc, tận hưởng cuộc sống



# Tài liệu tham khảo

[1]. LLaMA-2 in C: <https://github.com/karpathy/llama2.c>

[2]. How to run LLaMA-2 LLM in C:

<https://medium.com/@mckev/how-to-run-llama-2-llm-in-c-843b462daed9>

[3]. Using ChatGPT as your Personal Assistant

<https://mohitkr27.medium.com/using-chatgpt-as-a-personal-assistant-10be4d8565be?source=rss-----1>

[4]. LLAMA in C: <https://github.com/antimatter15/alpaca.cpp>

[5]. How to run LLAMA-2 on Raspberry Pi: <https://www.youtube.com/watch?v=N0718RfpuWE>