

# AIMessage – Tin nhắn phản hồi từ AI

Trong LangChain, `AIMessage` đại diện cho **phản hồi từ mô hình ngôn ngữ** (LLM) sau khi nhận một hoặc nhiều `HumanMessage`.

Bạn có thể nghĩ nó giống như câu trả lời mà ChatGPT gửi lại sau khi bạn hỏi.

LangChain cho phép bạn truyền danh sách các message vào mô hình — trong đó `AIMessage` giúp mô phỏng những phản hồi trước đó từ AI để giữ **ngữ cảnh hội thoại**.

## Cú pháp khai báo

```
from langchain.schema import AIMessage

message = AIMessage(content="Tôi có thể giúp gì cho bạn hôm nay?")
```

- `content`: là nội dung phản hồi của AI.
- Cũng có thể dùng thêm `name`, nhưng thường không cần vì AI chỉ có 1 vai trò chính.

## Ví dụ sử dụng với `ChatOpenAI`

```
from langchain.chat_models import ChatOpenAI
from langchain.schema import HumanMessage, AIMessage

chat = ChatOpenAI()

messages = [
    HumanMessage(content="Bạn tên là gì?"),
    AIMessage(content="Tôi là trợ lý ảo của bạn."),
    HumanMessage(content="Bạn có thể giúp tôi dịch từ 'apple' sang tiếng Việt không?")
]

response = chat(messages)
print(response.content)
```

Kết quả có thể là:

"Từ 'apple' trong tiếng Việt là 'quả táo'."

### Sử dụng trong hội thoại nhiều lượt (multi-turn conversation)

```
from langchain.schema import HumanMessage, AIMessage, SystemMessage

messages = [
    SystemMessage(content="Bạn là trợ lý lịch sự, trả lời bằng tiếng Việt."),
    HumanMessage(content="Xin chào!"),
    AIMessage(content="Chào bạn! Tôi có thể giúp gì hôm nay?"),
    HumanMessage(content="Thời tiết hôm nay như thế nào ở Hà Nội?")
]
```

Bạn có thể gửi `messages` này vào `ChatOpenAI()` để giữ toàn bộ ngữ cảnh từ đầu đến cuối.

### **AIMessage** sử dụng trong những trường hợp

- Khi bạn **lưu trữ phản hồi của AI** trong một cuộc trò chuyện và muốn **phát lại** sau này.
- Khi bạn cần **thêm bối cảnh** vào lời nhắc (prompt) hiện tại để mô hình hiểu mạch hội thoại.
- Khi bạn muốn mô phỏng lại các cuộc đối thoại giữa người dùng và AI.

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

Phiên bản #1

Được tạo 22 tháng 4 2025 02:54:05 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 22 tháng 4 2025 03:31:49 bởi Đỗ Ngọc Tú