

Trabalho #06

Agentes Inteligentes

Bruno Crespo e Gustavo Soares





Descrição da Aplicação



Descrição

A aplicação simula um casal, um marido e uma mulher, no qual os dois estão estressados um com o outro. Para isso foram implementados dois agentes, um que faz o papel do marido e outro que faz o papel da esposa.

Foi necessário usar um *GroupChatManager* para controlar a dos dois agentes.

Foi utilizado o Ollama como o modelo de linguagem (LLM) e o servidor Phi para orquestrar a execução dos agentes inteligentes, enquanto o AutoGen foi usado para gerenciar e automatizar as execuções.



Objetivo

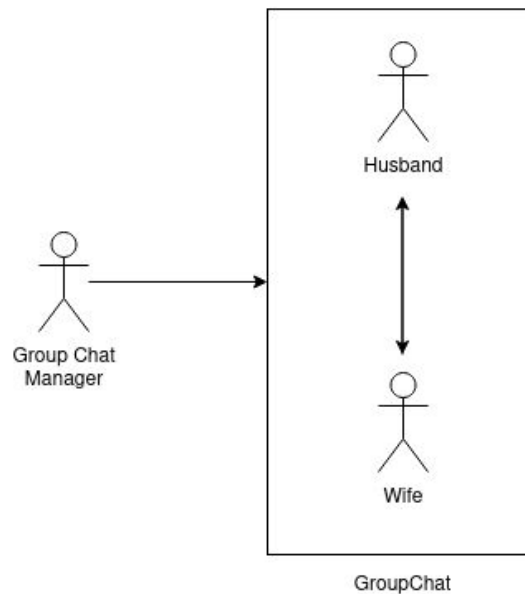
O trabalho tem como objetivo testar e analisar as interações entre LLM's utilizando agentes inteligentes em um ambiente de execução.



Desenho dos Agentes



Diagrama dos Agentes



Conclusões



Conclusão

A ferramenta AutoGen e AutoGen Studio ainda são bastante embrionárias no seus conceitos e aplicações, diversos desafios e obstáculos, por exemplo grande utilização de memória, promoveram bastante desânimo aos integrantes do grupo, pensamos em várias ideias, porém ao executá-las sempre havia erros e falhas, nem mesmo uma aplicação simples conseguimos realizar perfeitamente.

Entretanto, tal conceito de criação de grupos de agentes inteligentes é passível de bastante interpretação e desenvolvimento futuro, podendo auxiliar ainda mais qualquer questão que o ser humano quiser produzir.

LINK DO VÍDEO

<https://drive.google.com/file/d/140ZnNqptiX1fcVFskWCPBJyfMY4F9c4O/view?usp=sharing>