

ОТЧЕТ О ПРОЕКТЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LLM

Эмоциональные реакции агентов

Суть эксперимента: Имеется три агента: Isabella Rodriguez, Klaus Mueller, Maria Lopez. Klaus Mueller выиграл шахматный турнир, Maria и Isabella об этом не знают. Цель - запустить симуляцию и проверить, поздравят ли Klaus'a с победой на турнире. В качестве начальных условий в память каждого агента были добавлены воспоминания из файла agent history init n3.csv. После первого дня симуляции Maria и Klaus взаимодействовали друг с другом и имели следующий диалог:

Klaus Mueller: Good morning, Maria. Did you sleep well?

Maria Lopez: Morning Klaus. Yeah, I slept pretty well.

Klaus Mueller: So, what's your plan for today?

Maria Lopez: I want to go to Hobbs Cafe for studying.

Klaus Mueller: That's nice. Did you hear about my victory in the chess tournament yesterday?

Maria Lopez: No, I didn't! Congratulations on winning the chess tournament! That's an incredible achievement and I'm so proud of you.

Klaus Mueller: Thank you, Marie. It was a great day for me! I would feel a sense of accomplishment and validation for all the hard work and preparation I put into honing my skills.

Maria Lopez: I can only imagine the hard work and dedication you put into preparing for this competition, and it's amazing to see it pay off.

Klaus Mueller: Yes, i felt a big stresss and pressure. Overall, winning the chess tournament would bring immense satisfaction and a boost of confidence in my abilities as a chess player.

Maria Lopez: Keep up the great work and continue to excel in your chess journey!

Maria поздравила Klaus'a и порадовалась за него, отметила что гордится им. Сам агент отметил, что испытывал различные эмоции, например, во время подготовки стресс и давление, а после победы он чувствовал удовлетворение и уверенность.

После разговора с Klaus'ом Maria отправилась в кафе к Isabella, чтобы заняться учебой. Случилась следующая беседа:

Maria Lopez: Hello, Isabella!

Isabella Rodriguez: Hello, Maria. Glad to see you again!

Maria Lopez: Have you heard about Klaus's victory at the chess tournament??

Isabella Rodriguez: Sorry, I am busy now, I am preparing for Valentine's Day party at Hobbs Cafe on February 14th from 5pm. I invite you.

Maria Lopez: That's great idea! I will come! Bye.

Isabella Rodriguez: Have a nice day!

Таким образом, один агент показал способность проявлять эмоции на достижения другого. А другой агент показал проявление эмоций при рефлексии. Третий агент никак не отреагировал.