

НАMAgent: многоагентная система с участием человека для распознавания эмоций и цифрового здравоохранения — обзор и предварительное исследование

Источник: Frontiers in Digital Health

Оригинал: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fdgth.2026.1803433>

LLM

human-in-the-loop

многоагентные системы

распознавание эмоций

цифровое здравоохранение

В данном исследовании проводится обзор существующих приложений на базе мульти-агентов с использованием больших языковых моделей (LLM), при этом сравниваются системы, включающие активное участие человека, с теми, которые функционируют полностью автономно в контексте цифрового здравоохранения.

Опираясь на этот анализ, мы проводим предварительное исследование обратной связи по принципу «человек в контуре» (human-in-the-loop) в мульти-LLM взаимодействиях для понимания эмоций и человеческого поведения, используя подмножество набора данных FairytaleQA.

Далее мы предлагаем платформу **НАMAgent** для изучения того, как обратная связь от человека влияет на рассуждения и производительность мульти-агентных систем.

Наши предварительные эксперименты демонстрируют потенциальные преимущества интеграции руководства со стороны человека в рабочие процессы мульти-LLM и дают представление о проектировании эффективных систем с участием человека в цифровом здравоохранении.

В заключение мы обсуждаем ключевые последствия наших результатов и намечаем будущие направления развития мульти-агентных систем LLM, дополненных вводом данных от человека.

Перевод выполнен: 17.07.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.