

Совместная разработка анимационных видеороликов для объяснения работы больших языковых моделей и их использования в здравоохранении и исследованиях

Источник: Frontiers in Digital Health

Оригинал: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fdgth.2026.1758463>

LLM

коммуникация

медицинские исследования

образование

пациент-ориентированный подход

Введение

Стремительное развитие больших языковых моделей (**LLM** — Large Language Models) в медицинских исследованиях происходит без участия и вовлечения пациентов и общественности (**PPIE** — Patient and Public Involvement and Engagement). Частью проблемы является отсутствие доступных образовательных ресурсов для повышения грамотности в вопросах использования **LLM**.

Методы

Мы применили подход совместного проектирования (**co-design**) с участием 6 представителей **PPIE** из Тауэр-Хамлетс, Лондон, для разработки обучающих анимационных роликов об **LLM**. Мы провели 7 пилотных сессий, которые включали практические интерактивные занятия для разработки сценариев и раскадровок для анимации. Перед профессиональным производством анимации ролики прошли внешнюю валидацию в дополнительных группах **PPIE** и среди экспертов.

Результаты

Были успешно разработаны два доступных двухминутных анимационных видеоролика на английском и бенгальском языках. Первый объясняет принципы работы **LLM** в контексте повседневной жизни, а второй — применение **LLM** в медицинских исследованиях. В обоих анимационных роликах используется аналогия с заводом для описания функциональности **LLM**, что позволяет избежать антропоморфизации, которая могла бы ввести аудиторию в заблуждение относительно внутренних механизмов работы и возможностей **LLM**. Оба анимационных ролика находятся в свободном доступе для повторного использования.

Обсуждение

Процесс совместного проектирования позволил нам уделить приоритетное внимание разнообразным мнениям участников **PPIE** на протяжении всей разработки, гарантируя, что анимация будет подходить для широкой аудитории. Трудности включали в себя учет иногда противоречивых точек зрения и достижение сбалансированного описания преимуществ и рисков **LLM**. Мы надеемся, что эти анимационные ролики помогут участникам **PPIE** иметь возможность влиять на то, как **LLM** используются в здравоохранении и исследованиях.

Перевод выполнен: 13.04.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.