

0.1. Ильин М.И. Разработка мультиагентной ИИ-платформы для создания учебного материала на основе корпоративной документации

Современное технологическое развитие процессов производства товаров и услуг оказывает существенное влияние на рынок труда и обучение сотрудников. Особую актуальность приобретают вопросы привлечения и удержания представителей поколений Y и Z, для которых характерны иные форматы взаимодействия, восприятия информации и обучения. Традиционные подходы к адаптации и обучению сотрудников оказываются недостаточно эффективными в условиях постоянно возрастающей сложности производственных процессов, увеличения объемов технической документации и цифровизации производства.

Целью данной научно-исследовательской работы является разработка сервиса, позволяющего создавать эффективные и понятные обучающие материалы из сложной технической документации для онбординга и повышения квалификации сотрудников. Главным преимуществом сервиса является мультиагентная AI-архитектура [1], предполагающая наличие отдельных AI-агентов, основанных на использовании функциональности больших языковых моделей и предполагающих наличие собственной краткосрочной и долгосрочной памяти, а также собственного планировщика задач.

При создании учебного контента сервис использует AI-агентов, которые выполняют разбиение текста на смысловые блоки, премодерацию и выделение ключевых идей. На основе этого формируется структура курса, обрабатываются материалы технической документации (изображения, таблицы, графики), переписывается текст в соответствии с построенной логикой. Дополнительно создается глоссарий терминов, формируются тестовые и открытые вопросы, после чего итоговый курс представляется в требуемом формате.

В ходе исследования был разработан крупный коммерческий прототип данного сервиса, демонстрирующий эффективное и качественное преобразование исходных текстов различных технических документов в структурированные обучающие материалы, что существенно упрощает восприятие исходной информации.

Научный руководитель — к.т.н. Будников К. И.

Список литературы

- [1] GULLI A. Part One // *Agentic Design Patterns: A Hands-On Guide to Building Intelligent Systems*. Springer, 2025.