**Промежуточный отчёт по проекту «Чат-бот для МФЦ»**

Евгений Дарханов, МПМИИ231

Список примерных задач по проекту:

1. Определение архитектуры будущего решения
2. Экстракция данных из доступных источников
3. Подготовка данных к удобному для доступа и взаимодействия формату
4. Подбор несколько разных поисковиков (ретриверов) по базе знаний
5. Разработка/имплементация механизма гибридного поиска
6. Разработка/имплементация механизма объединения результатов работы нескольких поисковиков
7. Подбор метода оценки качества поисковиков
8. Подбор наиболее оптимальных составляющих и параметров гибридного поисковика
9. Подбор большой языковой модели (LLM)
10. Разработка/имплементация механизма общения с LLM в формате чата с поддержкой «памяти»
11. Разработка/имплементация механизма получения ответов от LLM с учётом контекста из базы знаний
12. Сборка пайплайна Retrieval-Augmented Generation (RAG)
13. Подбор метода оценки работы RAG-пайплайна
14. Подбор системного промпта для LLM
15. Подбор наиболее оптимальных составляющих и параметров RAG-пайплайна
16. Финальная доработка всей системы, подготовка к презентации
17. Подготовка к защите проекта

К сегодняшней дате (27.01.2025) по проекту сделаны все задачи до пункта «8. Подбор наиболее оптимальных составляющих и параметров гибридного поисковика» включительно. ~50% от общего количества задач.

Репозиторий с материалами по проекту пока что находится в черновом варианте. Все исходники находятся в папке dev\_dir/