

# Домашнее задание

**Урок 22. Локальная ЛЛМ и ее интеграция с внешними системами через API**

**<https://github.com/qw662008/llm-tlg>**

## сервер LM Studio загружены:

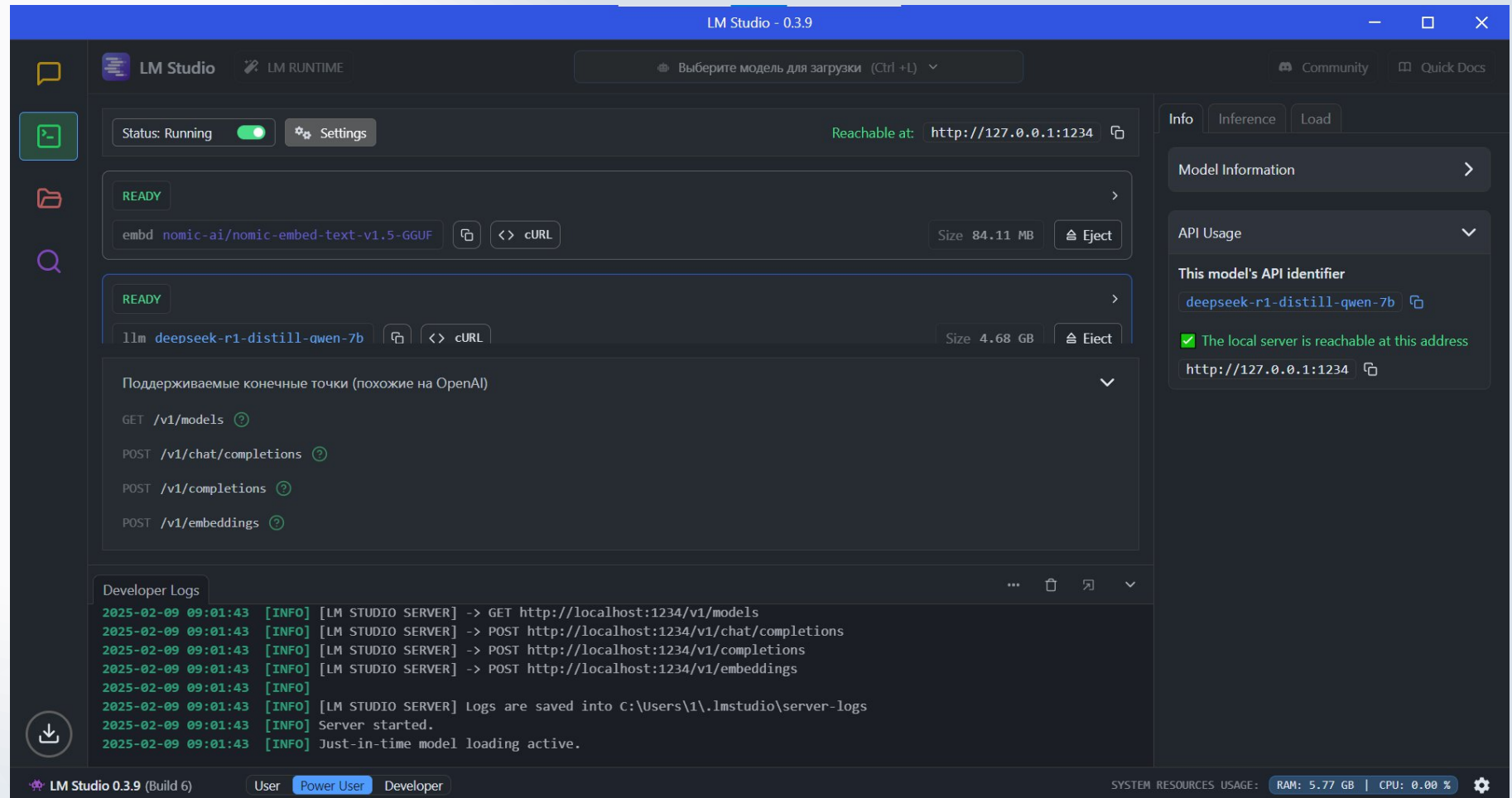
- nomic-ai/nomic-embed-text-v1.5-GGUF
- DeepSeek R1 distilled into Qwen 7B

Один из первых вариантов.

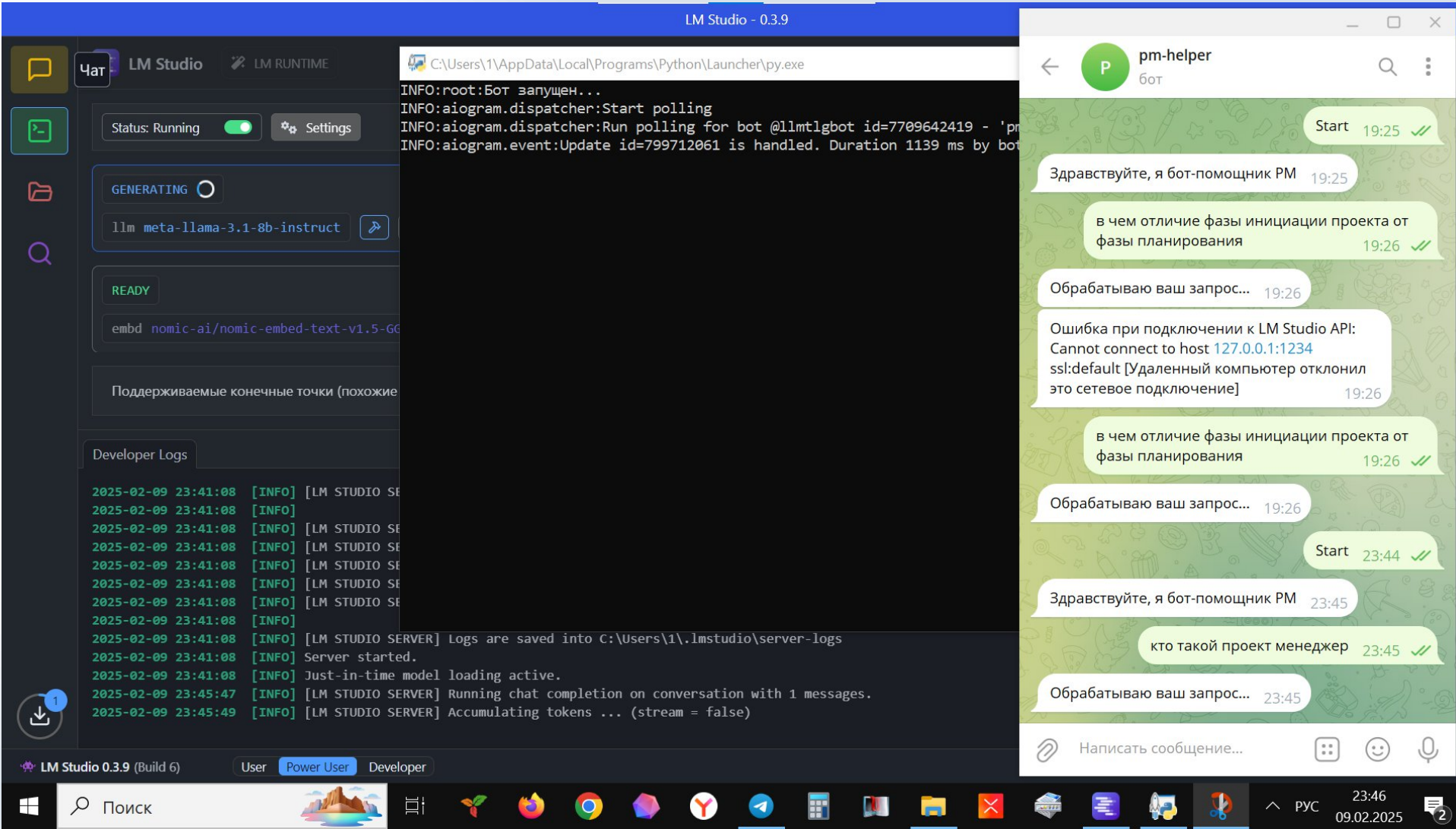
Рассуждения модели выбирали практически все окно контекста и в некоторых случаях превышали лимит сообщений Telegram.

в качестве материала для базы знаний использовалась методичка в формате PDF.

После перебора доступных по ресурсу баз пришлось остановиться на meta-llama-3.1-8b-instruct  
часть моделей путала русский китайский и английский, часть просто не справлялась с обработкой базы знаний.



скрин сервера,  
запущенной  
программы и  
телеграм-бота.



скрин диалога

LM Studio

LM RUNTIME

Status: Running

Settings

READY

llm meta-llama-3.1-8b-instruct

READY

embd nomic-ai/nomic-embed-text-v1

Поддерживаемые конечные точки (похо

Developer Logs

2025-02-09 23:53:00 [INFO] [LM STUDIO SERVER] Client disconnected. Stopping generation... (If the model is busy processing t, it will finish first.)

LM Studio - 0.3.9

C:\Users\1\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py.exe

INFO:root:Бот запущен...  
INFO:aiogram.dispatcher:Start polling  
INFO:aiogram.dispatcher:Run polling for bot @llmtlgbot id=7709642419 - 'pm-hel  
INFO:aiogram.event:Update id=799712061 is handled. Duration 1139 ms by bot id  
INFO:aiogram.event:Update id=799712062 is handled. Duration 172148 ms by bot  
INFO:aiogram.event:Update id=799712063 is handled. Duration 119930 ms by bot

pm-helper

бот

стандартами и процессами\*\*.

Проектный менеджер может работать в различных отраслях, включая:

1. Строительство.

2. Технологии и информационные технологии.

3. Финансы и банковское дело.

4. Здравоохранение.

5. Производственный бизнес.

Всего, роль менеджера проекта важна для обеспечения успеха проекта и достижения его целей.

23:48

фазы проекта 23:51

Обрабатываю ваш запрос... 23:50

Непрочитанные сообщения

Проектная деятельность можно разделить на несколько фаз, которые обеспечивают структурированный подход к управлению и реализации проектов. Вот основные фазы проекта:

1. \*\*Фаза определения цели (Phase 1: Planning)\*\*:

LM Studio 0.3.9 (Build 6)

User Power User Developer

Поиск

23:54 09.02.2025



скрин диалога

Чат

LM Studio

LM RUNTIME

Status: Running

Settings

READY

llm meta-llama-3.1-8b-instruct

READY

embed nomic-ai/nomic-embed-text-v1.5-6G

Поддерживаемые конечные точки (похожие

Developer Logs

0. \niz- техно  
оизводственны  
его целей."  
}  
},  
"usage": {  
"prompt\_t  
"completi  
"total\_tokens : 653  
},  
"system\_fingerprint": "meta-llama-3.1-8b-instruct"  
}  
}

2025-02-09 23:48:38 [INFO] [LM STUDIO SERVER] Client disconnected. Stopping generation... (If the model is busy processing  
t, it will finish first.)

C:\Users\1\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py.exe

INFO:root:Бот запущен...  
INFO:aiogram.dispatcher:Start polling  
INFO:aiogram.dispatcher:Run polling for bot @llmtlgbot id=7709642419 - 'pr  
INFO:aiogram.event:Update id=799712061 is handled. Duration 1139 ms by bot  
INFO:aiogram.event:Update id=799712062 is handled. Duration 172148 ms by b

pm-helper

бот

Здравствуйте, я бот-помощник PM 23:45

кто такой проект менеджер 23:45 ✓

Обрабатываю ваш запрос... 23:45

Непрочитанные сообщения

Проектный менеджер (или просто "менеджер проекта") - это специалист, который ответственен за управление проектом с начального этапа до завершения. Это профессионал, который координирует работу команды, ресурсов и других заинтересованных сторон для достижения конкретной цели или результата.

Основная обязанность менеджера проекта:

1. **\*\*Разработка плана проекта\*\***: определение целей, сроков, бюджета и ресурсов.

2. **\*\*Координация команды\*\***: работа с членами команды, подрядчиками и другими заинтересованными сторонами для обеспечения выполнения задач и достижения результатов.

3. **\*\*Наведение связи с заинтересованными сторонами\*\***: общение с клиентами,

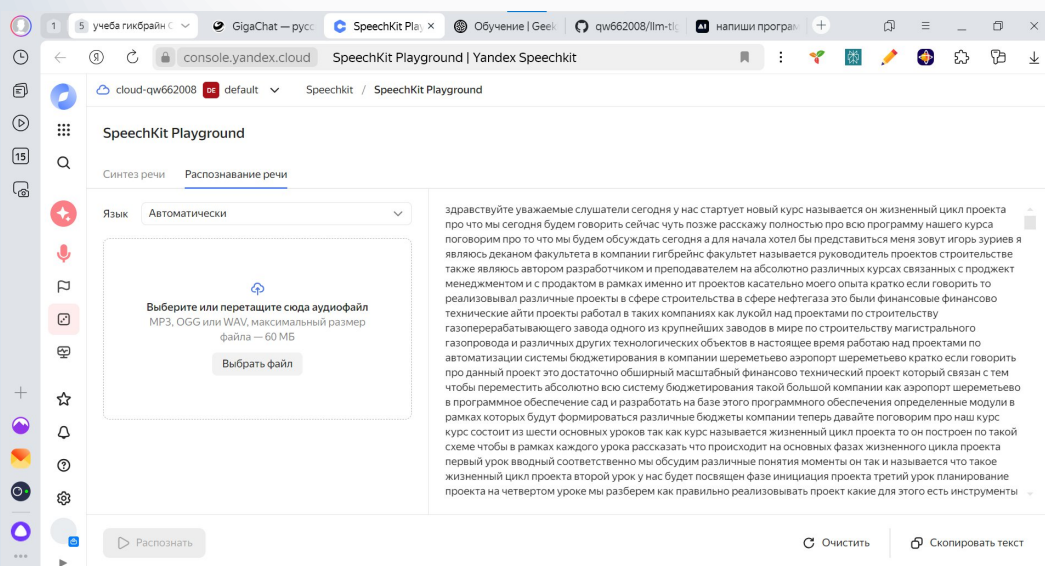
Написать сообщение...

23:49

09.02.2025

комментарии:

первоначальная идея сделать базу знаний из текста лекции провалилась из-за превышения лимита токенов. SpeechKit Playgroud преобразовал mp3 в текст, но отказался работать дальше, типа больше 30000 знаков. Пришлось использовать для базы знаний методичку.



попытка написать код с помощью GigaChat тоже провалилась. Он упорно пытался использовать старую версию Aiogram и не смог переключиться на текущую версию. Пришлось использовать Claude Sonnet-3.5. С GitVerse решил не экспериментировать.

