**Тестовое задание  
2 уровень**

Добрый день. Раз вы получили это задание, значит, оказались среди тех, кто справился с первым. Предлагаем вам более интересную, хотя, конечно, и абстрактную задачу.

Создайте чат-бота в Телеграм, который умеет общаться с пользователем с применением LLM, в том числе отвечает на вопросы о других сессиях общения с этим ботом других пользователей. То есть, типичным вопросом кроме: “Кто сейчас правит Англией?” ,- может быть вопрос: “О чем я с тобой общался в прошлый раз?”, “Назови мне ники пользователей, которые с тобой общались?” или “Какие вопросы тебе чаще всего задают?”. Чем больше полезной информации можно будет извлечь, тем лучше.

Что можно допустить:

* не нужны какие-то права пользователей или система аутентификации. Всё просто: пользователь общается в боте, значит, он имеет доступ ко всей БД других пользователей
* количество пользователей не перевалит за 5 (по крайней мере, с нашей стороны)
* пользователь может написать несколько сообщений за раз, но может подключиться несколько раз
* сообщения будут короткими в виде одного, ну может двух предложений. Не будет отправки книг или документов, чтобы не перевалить ни за какие лимиты
* количество сообщений не перевалит за 100, а скорее всего и за 20

Сделайте решение этой задачи и архитектуру – максимально элегантными и стройными.

Но не забывайте, что это тестовое задание, здесь не требуется создавать что-то объемное и тяжелое, главное чтобы работало по ТЗ.

Просьба удалить перед отправкой задания на проверку все ранее произведенные тестовые сессии общения с ботом.

**Опишите в отчете:**

* Технологии, которые были использованы
* Архитектуру
* Проблемы, с которыми столкнулись, и как вы их решили
* Какие данные можно испрашивать у вашего бота по другим пользователям
* Любую другую информацию
* Ссылку на вашего бота для проверки

**PS.** Бот может быть протестирован в течение недели в любое время суток, поэтому убедитесь, что он стабильно функционирует на протяжении всего этого периода времени. Просьба внимательно ознакомиться с техническим заданием и обеспечить точное его выполнение.