

VKGPT

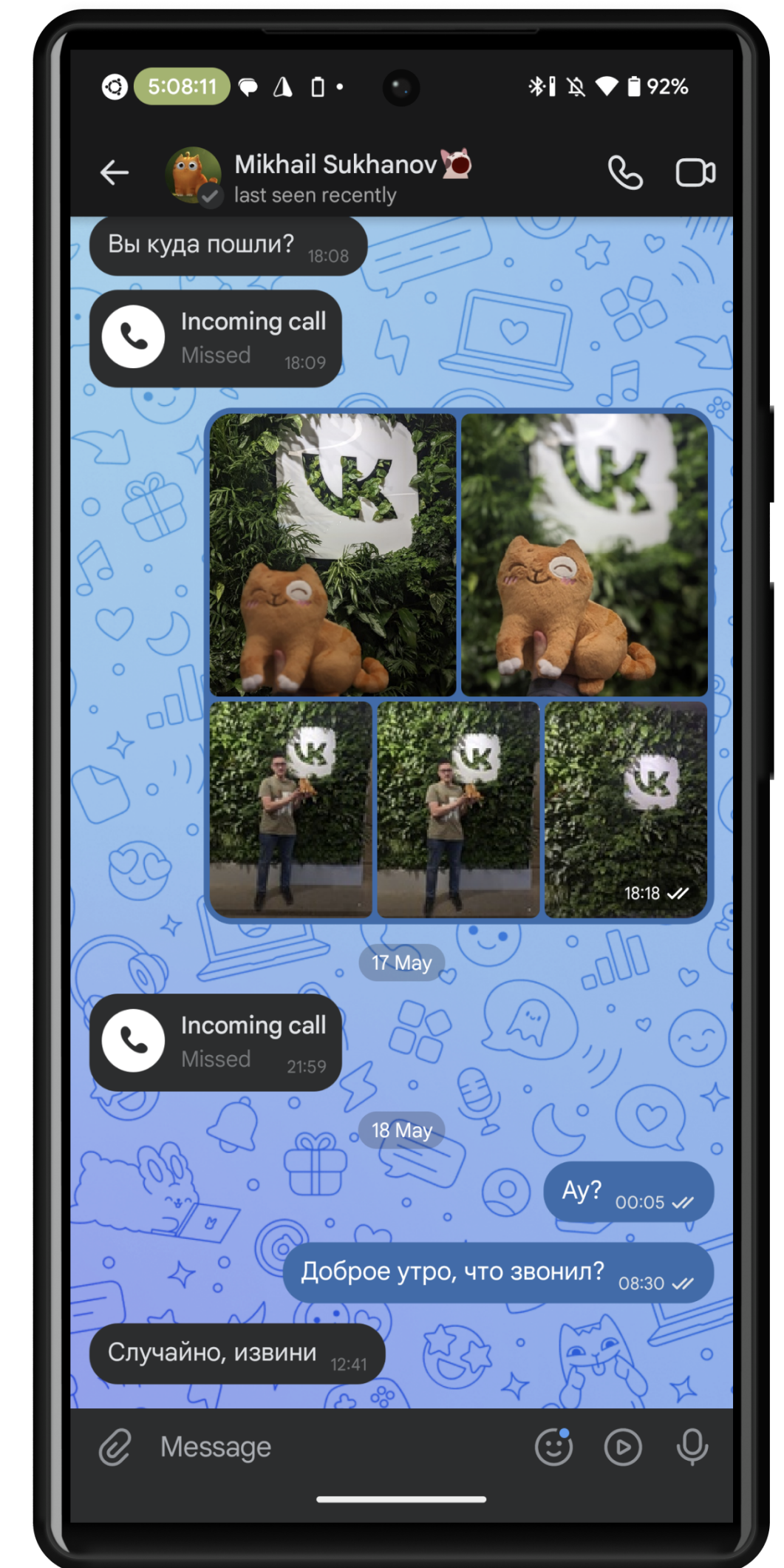
Фомин Марк, IT Школа Samsung, 2023
Преподаватель: Митяков Е. С.



Как выглядит VK Messenger?

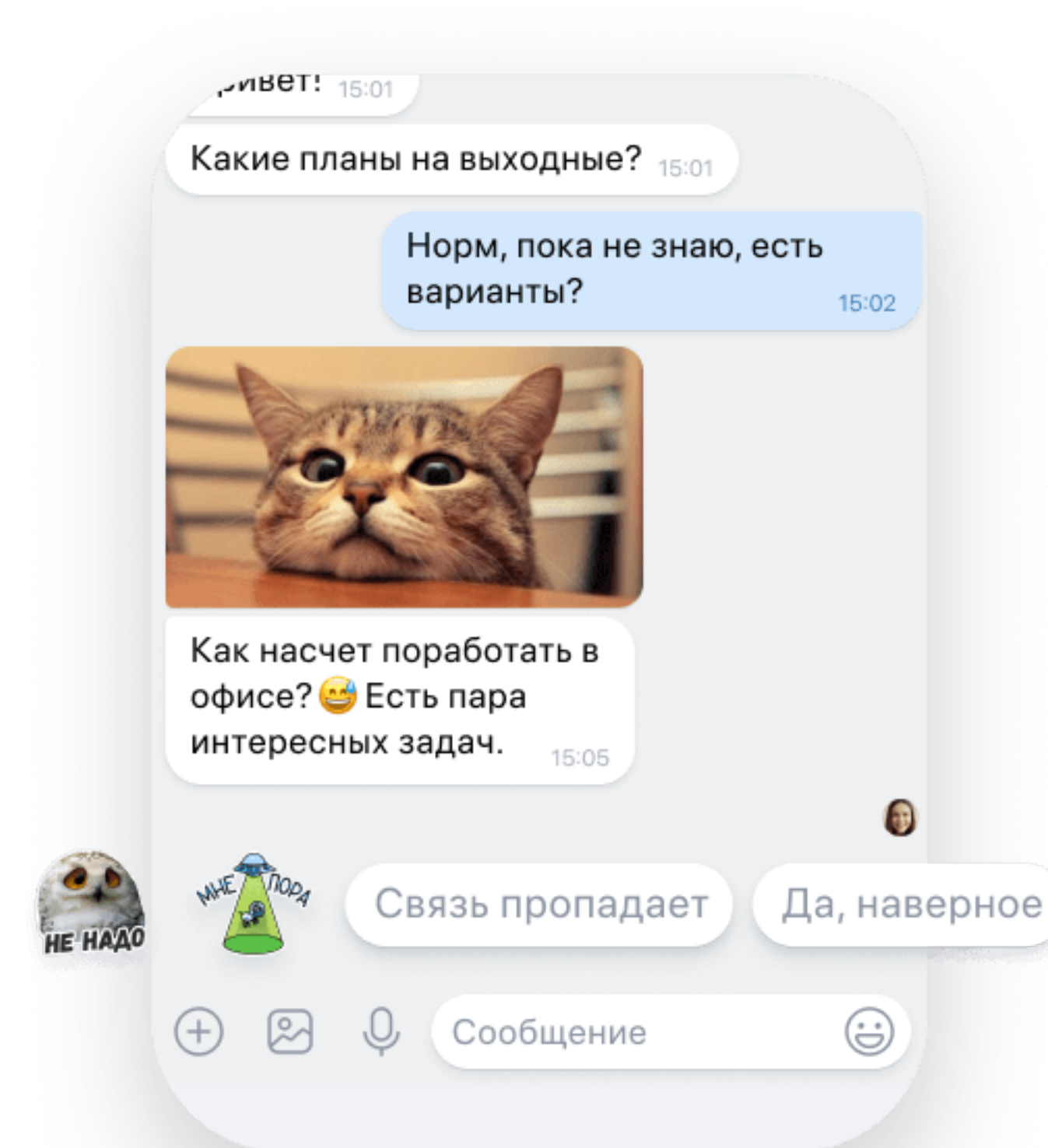
Быстро ответить на сообщение невозможно

Чтобы получить подсказку в виде стикера, необходимо выполнить 2 клика. Текстовые подсказки не предусмотрены.

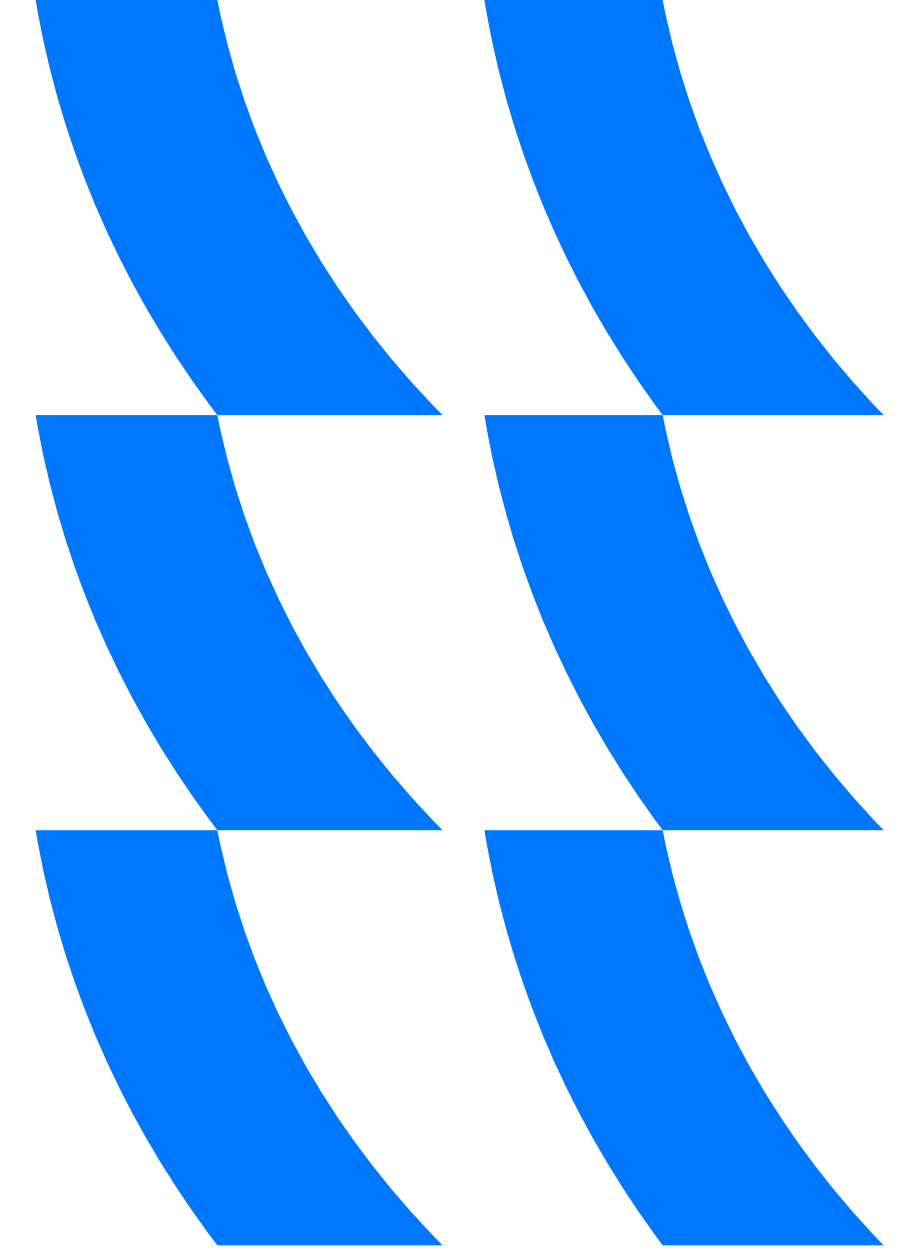


Как можно улучшить UX мессенджера?

Используйте интеллектуальные подсказки!
Отвечайте на сообщения по делу и в один клик.



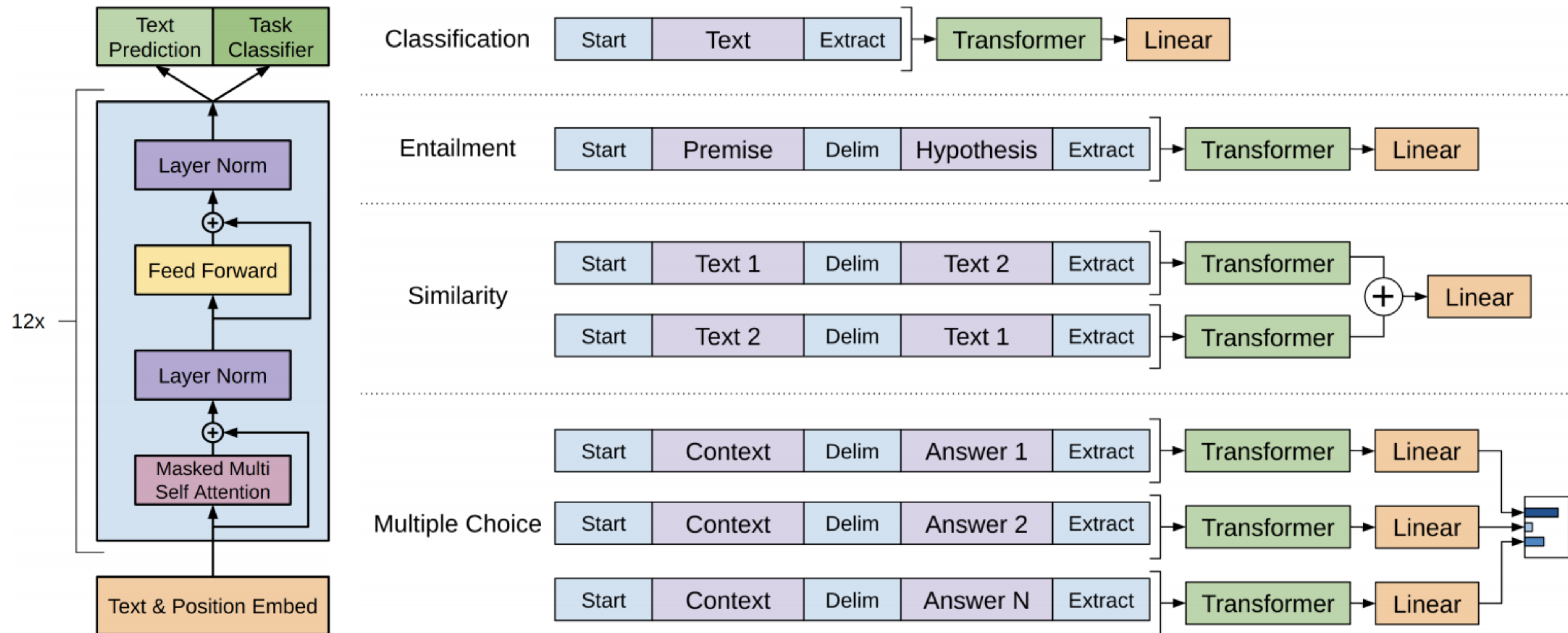
VK Messenger + GPT = ???



Генерация подсказок



Алгоритм обработки естественного языка



GPT!



GPT (Generative Pre-trained Transformer) – это алгоритм обработки естественного языка, выпущенный американской компанией OpenAI. Главная особенность нейросети заключается в ее способности запоминать и анализировать информацию, создавая на ее основе связный и логичный текст.

Используем GPT как API

Модель GPT-3.5-Turbo поддерживает роли сообщений (system, user, assistant).

Это нужно для:

- защиты от prompt injecting
- гарантии, что нейросеть вернет то, что требуется

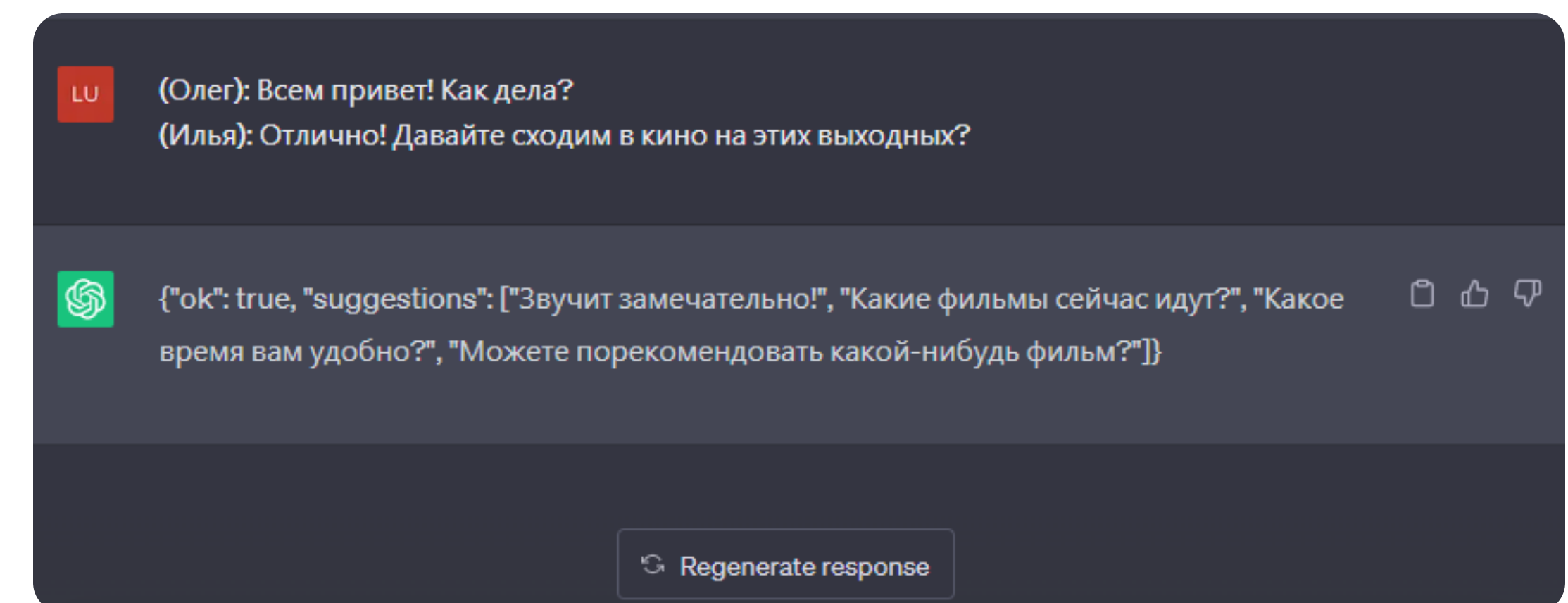
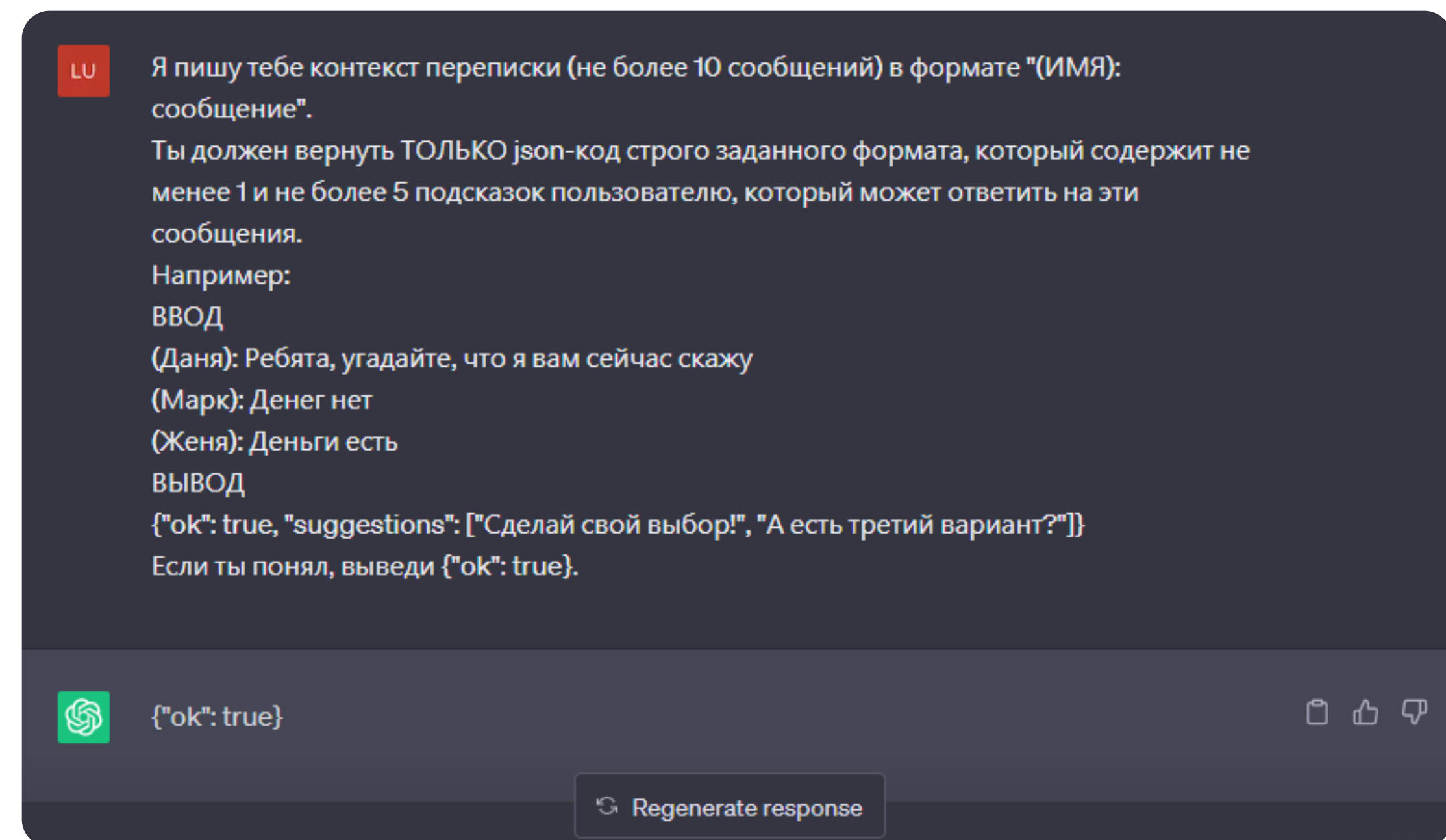
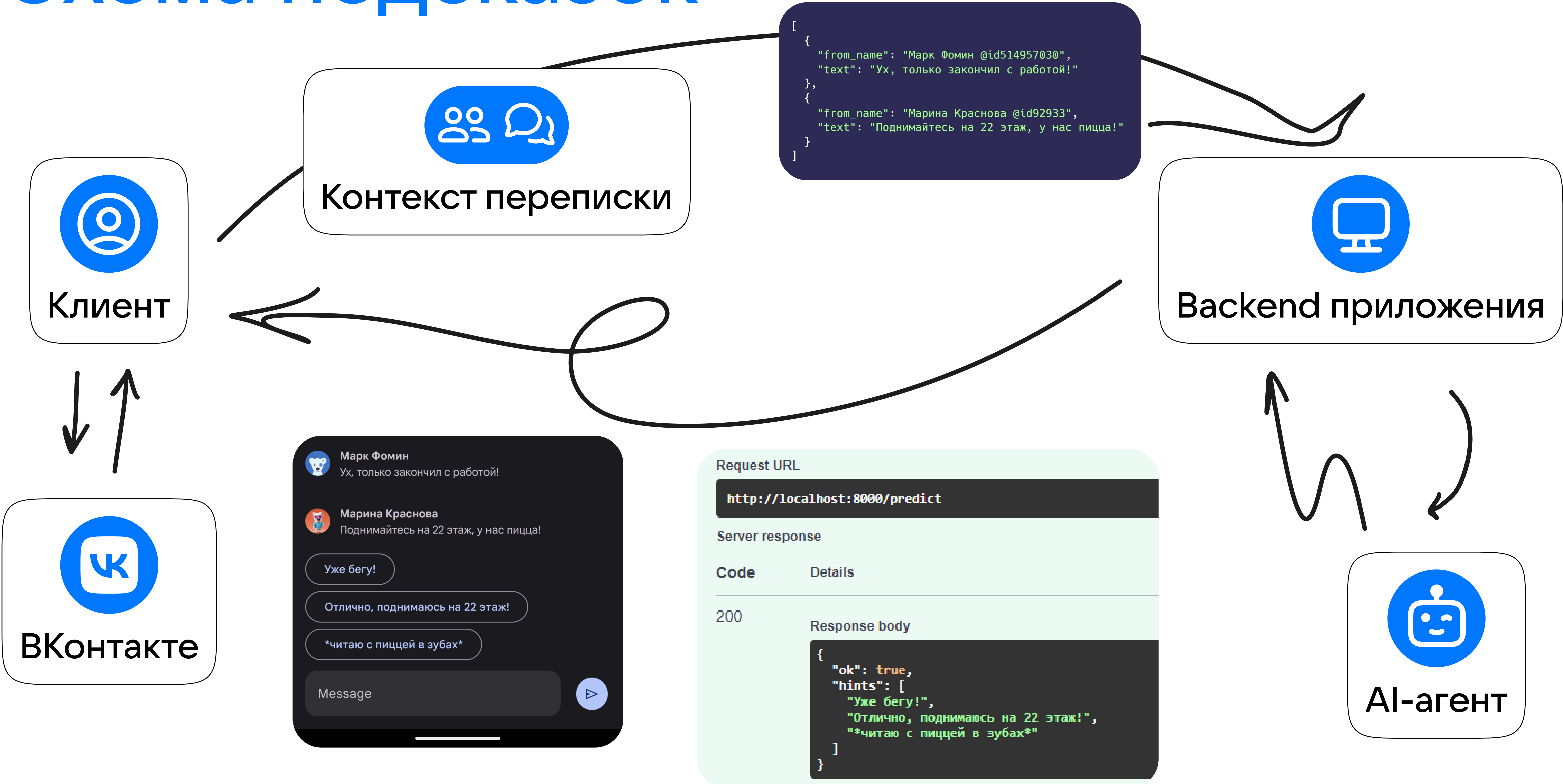


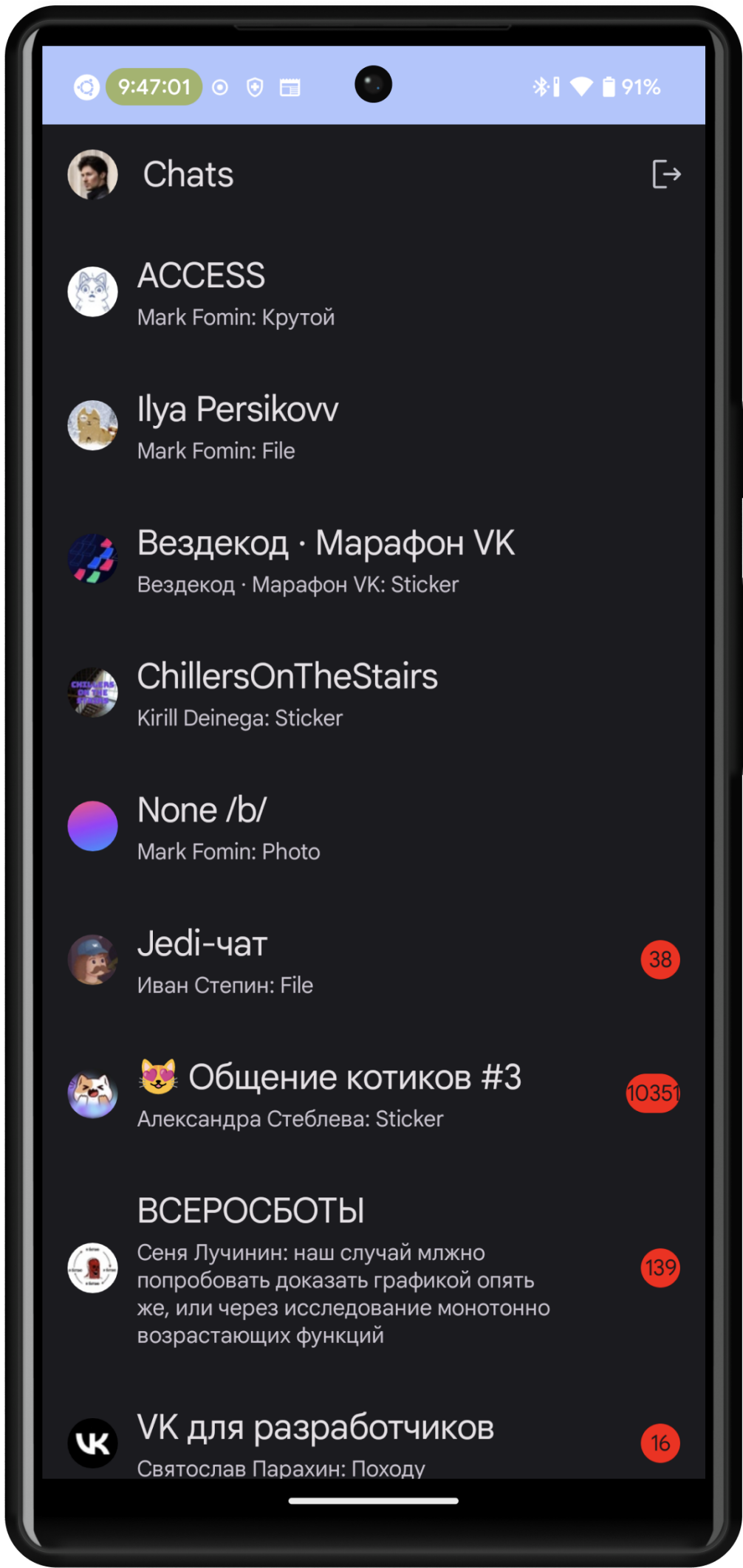
Схема подсказок



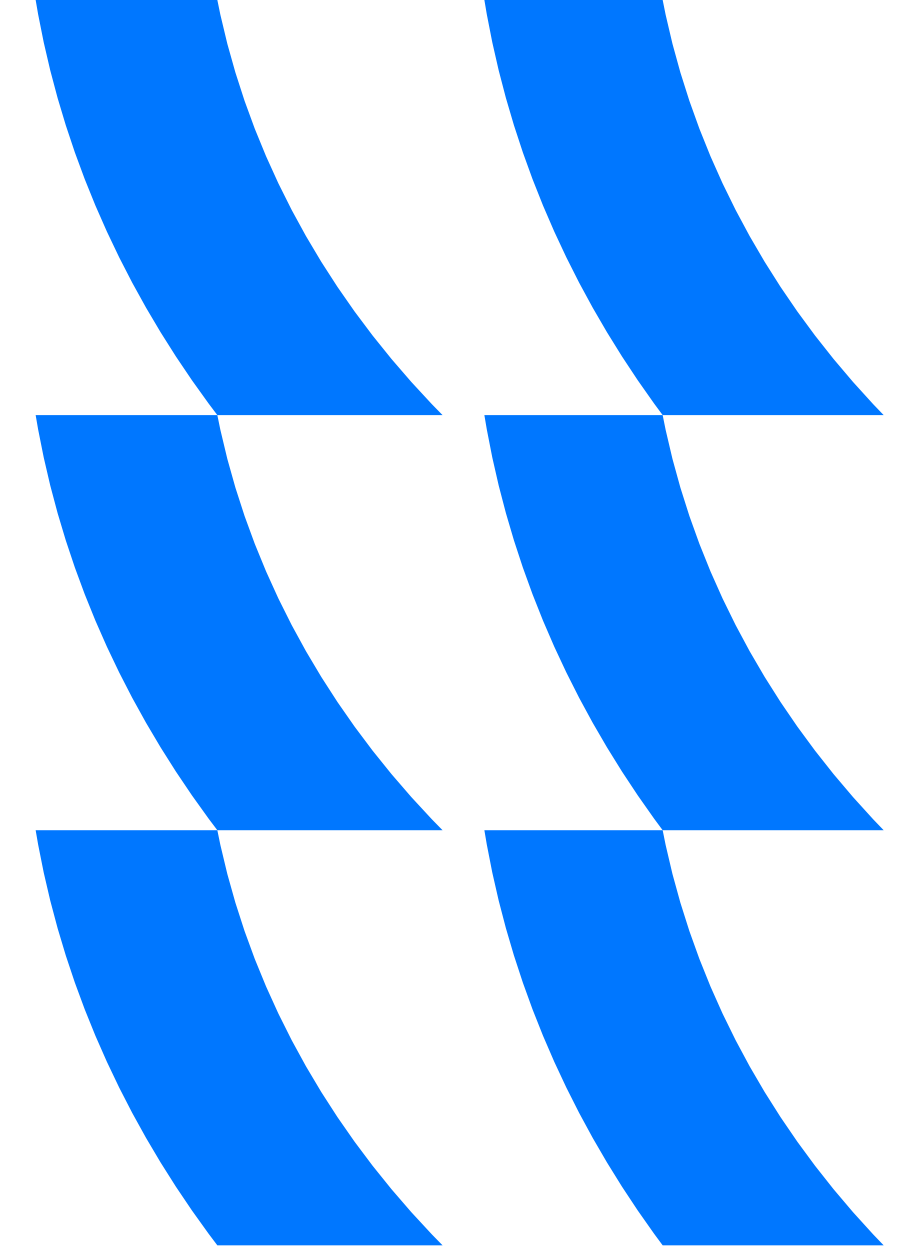
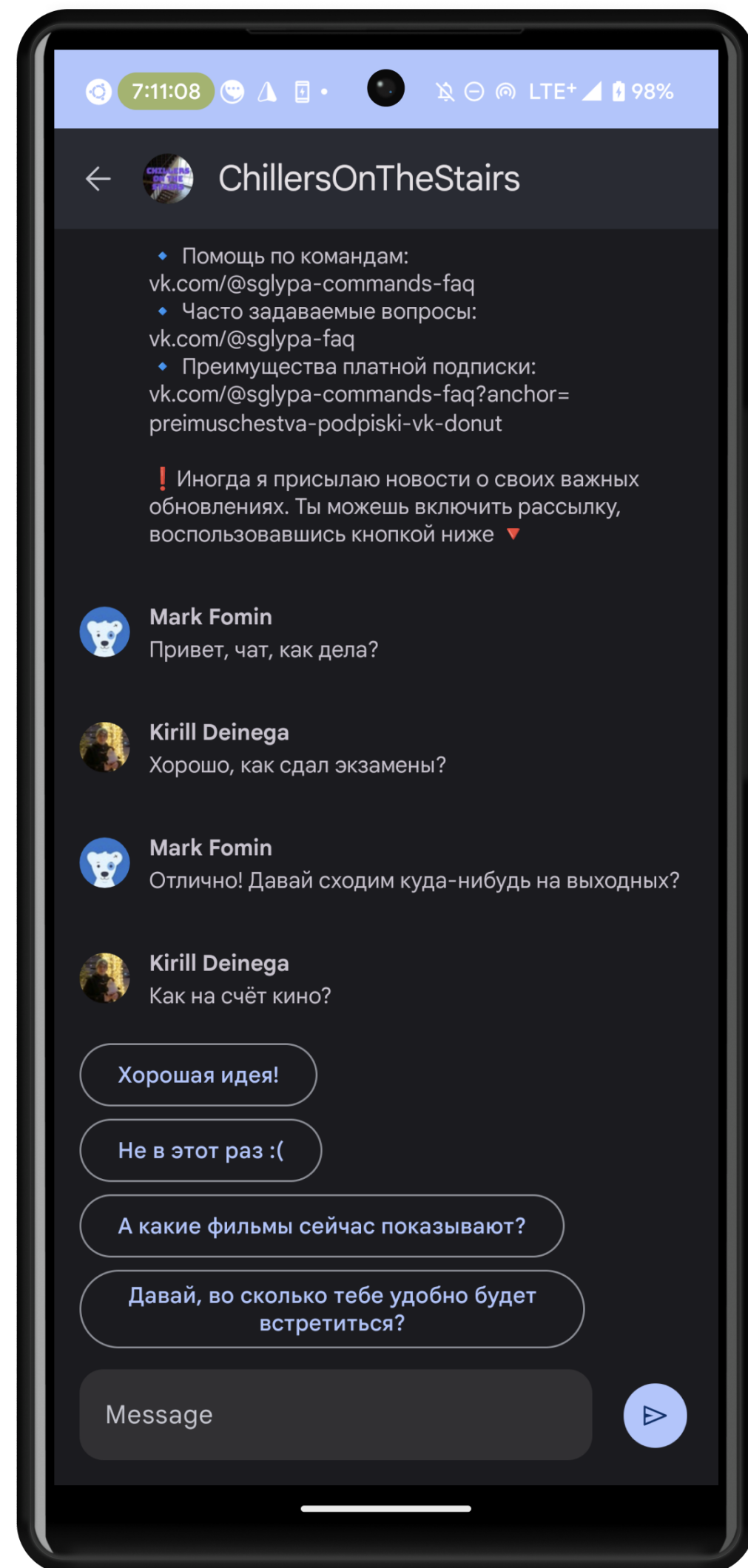
Интерфейс



Список чатов

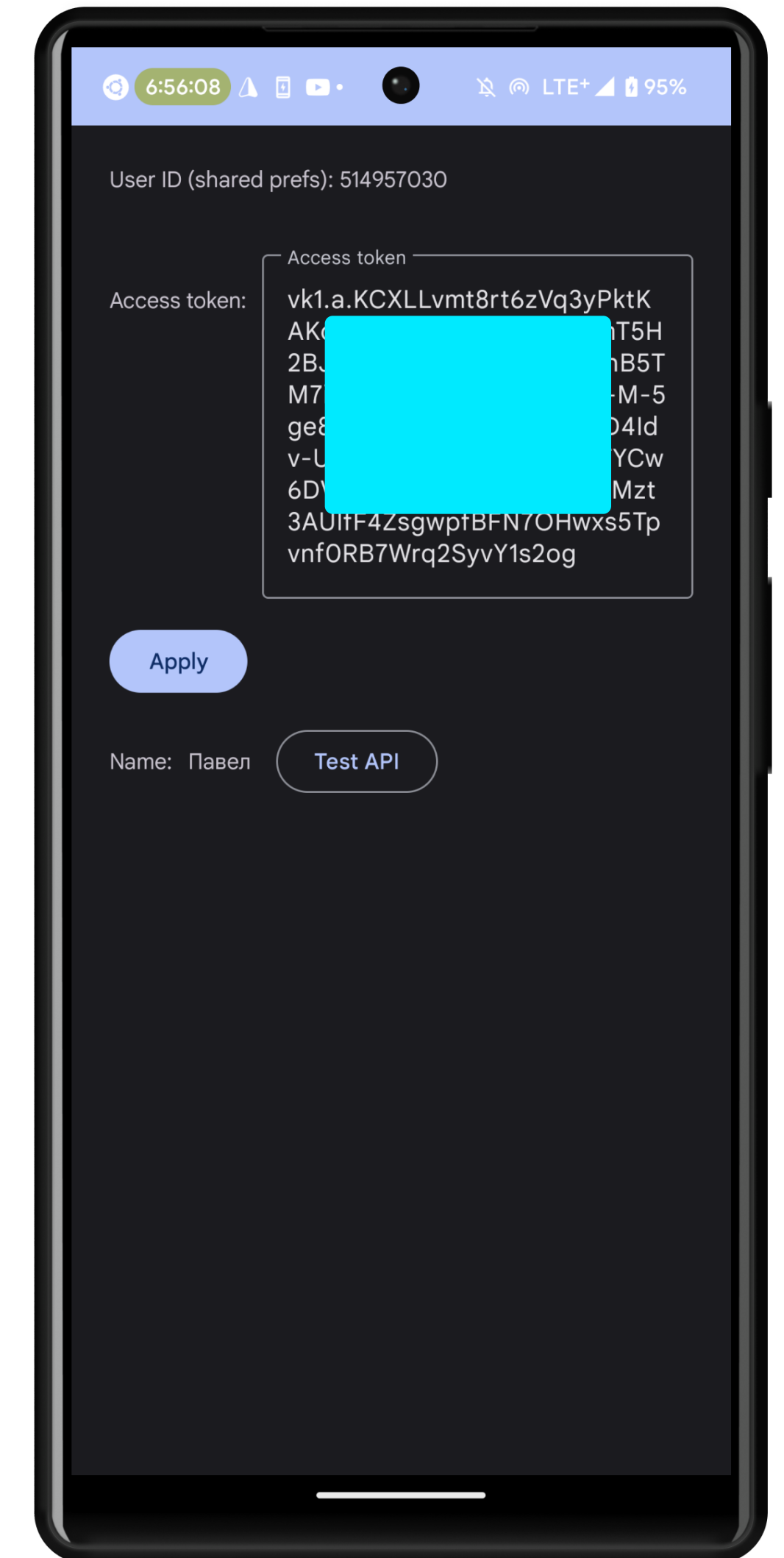


Интерфейс чата

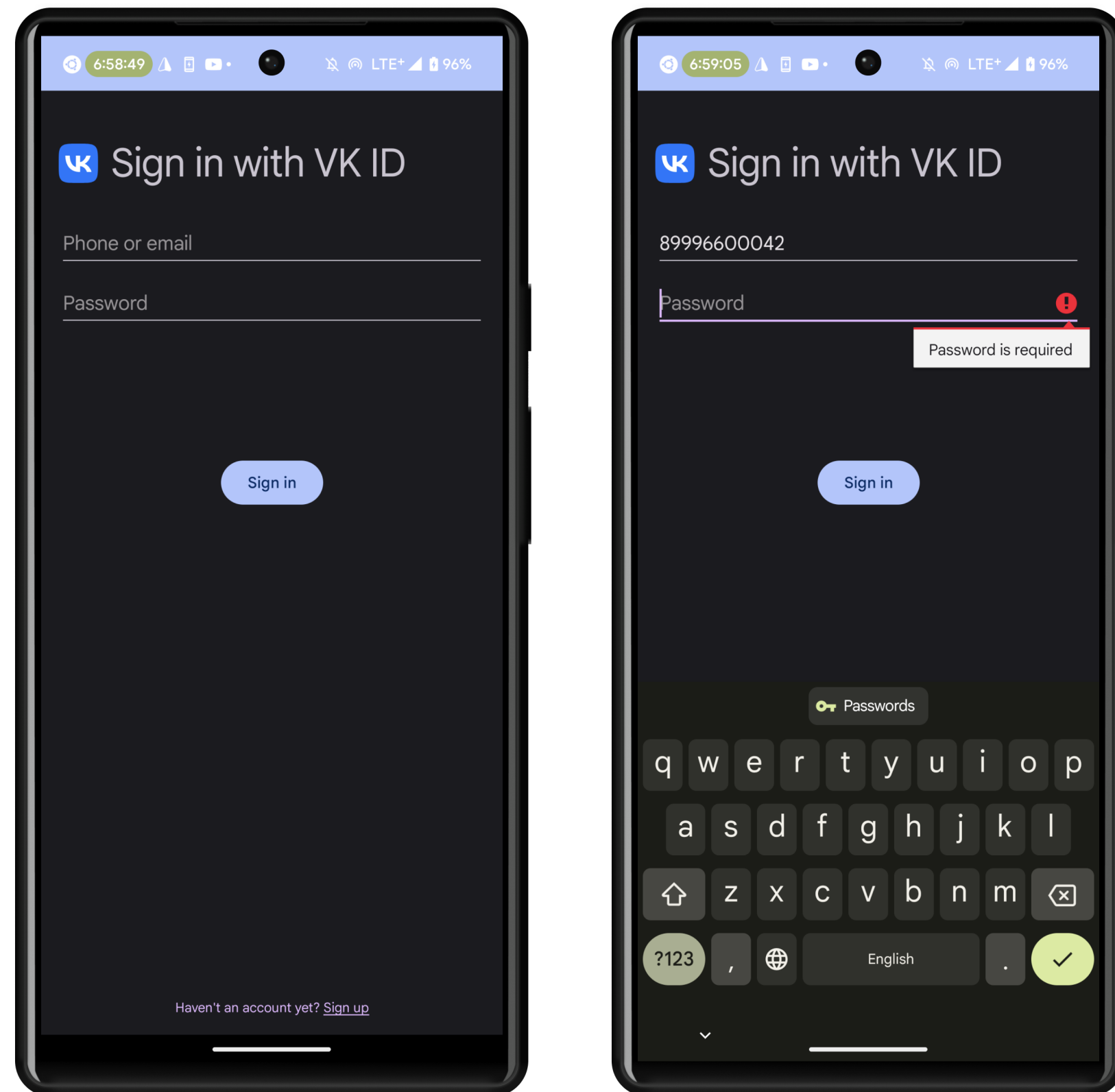


Дебаг-меню

- нужно для отладки
- позволяет проверить работу VK API
- позволяет заменить access token
- вход через звонилку (*#*#111222#*#*)



Авторизация



- ссылка на восстановление пароля
- тост с ошибкой, если авторизация по логину/паролю не удалась
- поддержка 2FA и капчи при входе

Код



Код



Статистика

Клиент/сервер:

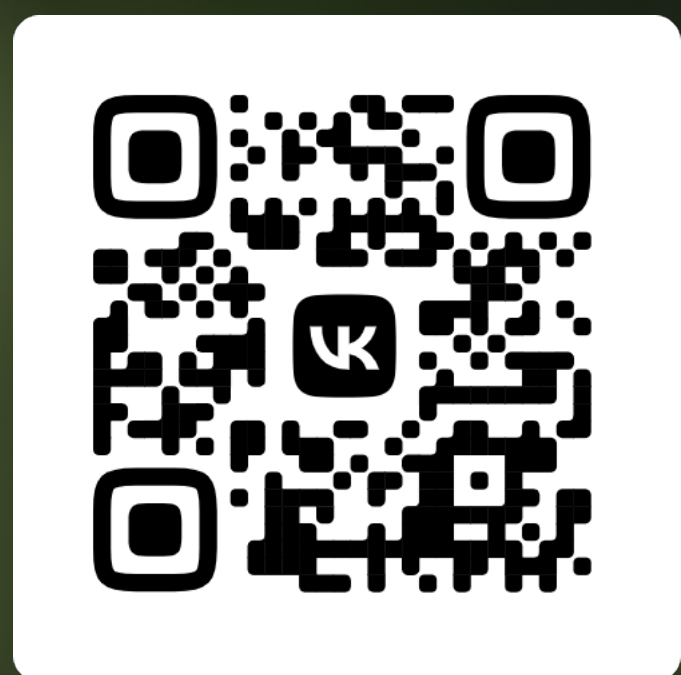
- 5654/1763 строк
- 448619/340498 СИМВОЛОВ



Ссылки

VKGPT Frontend: <https://github.com/difhel/vkgpt-frontend/>

VKGPT Backend: <https://github.com/difhel/ai-messenger-suggestions>



Спасибо за внимание!

Марк Фомин