

# Интеграция go-сервисов в ICQ

Вольдэмар Дулецкий, отделение IM, команда ICQ

# Чем занимаемся?

[files.icq.com](https://files.icq.com)

хранение файлов

go suggest

подсказка ответа стикером

# go suggest

**предложить заменить вводимый текст стикером**

**ответ стикером на сообщение**

**ответ текстом на сообщение**



Чаты



Поиск



123

Я: Привет

14:21



Владислав Метель

Фото

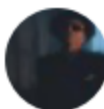
14:20



Anthony J. Crowley

Привет

14:20



Anthony J. Crowley

Стикер

11:55



suggest3

Стикер

вчера



Тася

Фото

13 сент.



Контакты



Чаты



Настройки



Anthony J. Crowley

Онлайн



Сегодня



Привет

14:20



Сообщение



ПРИВЕТ



ПРИВЕТ



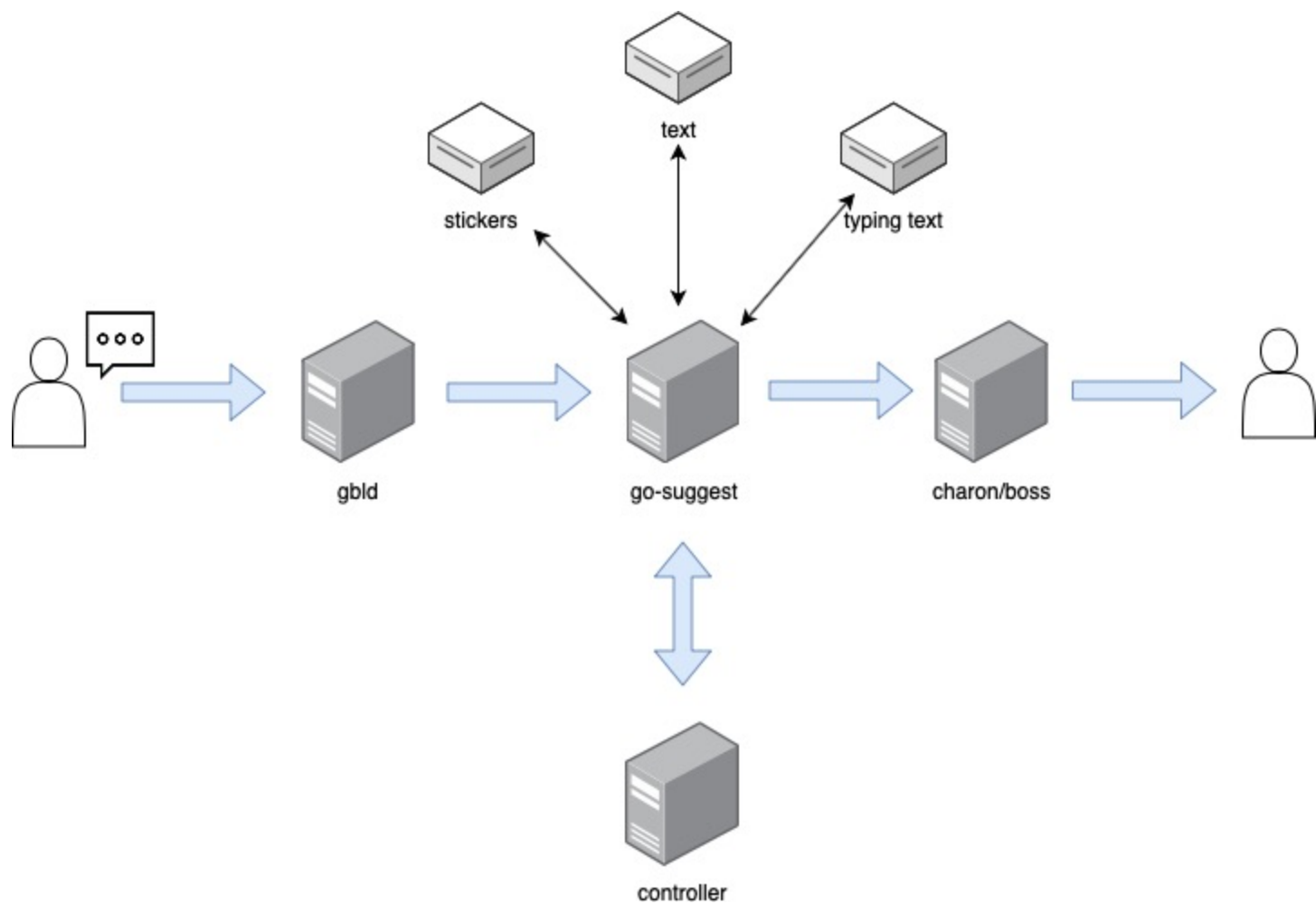
ПРИВЕТ

# Стек

**Golang, Gitlab, RPM, Puppet**

**lpros?**

# Архитектура



# Технологии

- ipros - бинарный транспортный протокол поверх TCP
- service discovery через внутренний сервис controller
- raw socket read/write
- wire как инструмент DI (удобно для написания тестов)



# Боль

- делой pytorch моделей, запакованных в RPM
- структура ipros сообщений жестко не задается на уровне протокола

## Итог

Увеличение скорости разработки сервисов относительно времени, затрачиваемому на разработку аналогичных сервисов на C/C++.