



Микросервис на Go: Kafka, Docker, Prometheus

Игорь Мосягин
ML Engineer
R&D Lamoda



Микросервис на Go: ~~Kafka~~, Docker, Prometheus

Игорь Мосягин
ML Engineer
R&D Lamoda



Микросервис на Go: NSQ, Docker, Prometheus

Игорь Мосягин
ML Engineer
R&D Lamoda



Микросервис на Go: NSQ*, Docker, Prometheus

Игорь Мосягин
ML Engineer
R&D Lamoda

* немного кафки в конце таки будет



Микросервис: шина, код, деплой, метрики

Игорь Мосягин
ML Engineer
R&D Lamoda

<https://nsq.io> от bitly

Написана на go: быстрая, лёгкая.

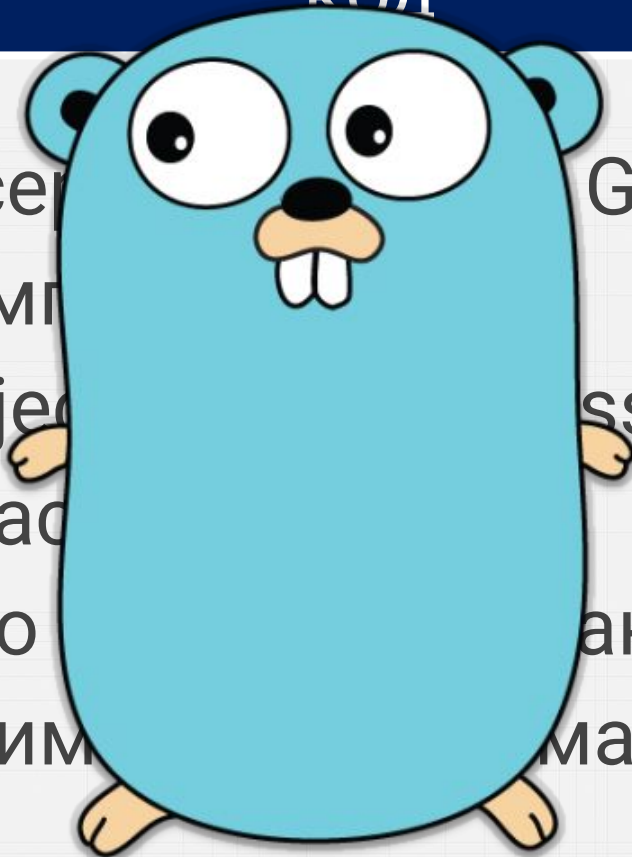
Компоненты:

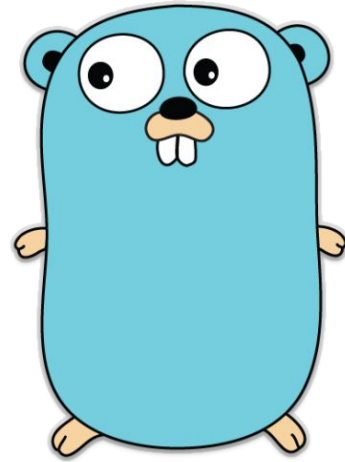
- * nsqd отвечает за сообщения
- * nsqllookupd местный zookeeper
- * nsqadmin помогает следить за nqslookupd

Наш микросервис будет на Golang

- * быстро компилируется
- * network objects are first-class citizens
- * удобно (?) асинхронится
- * болезненно скудный синтаксис
- * невообразимо уродский маскот

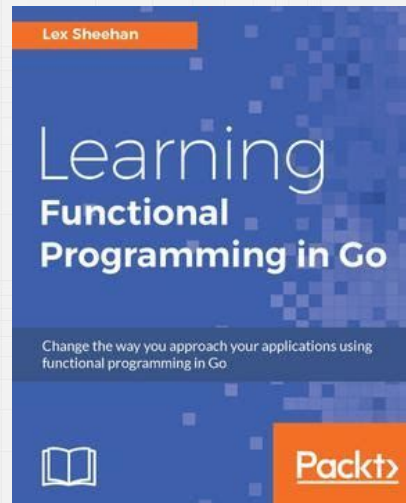
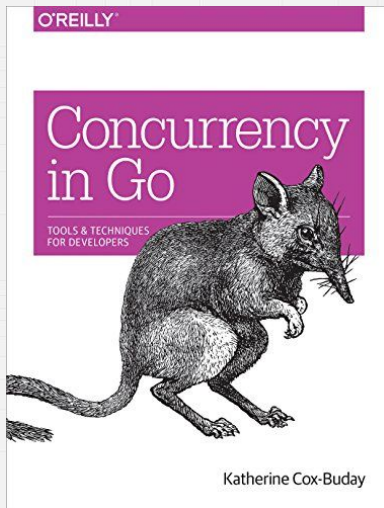
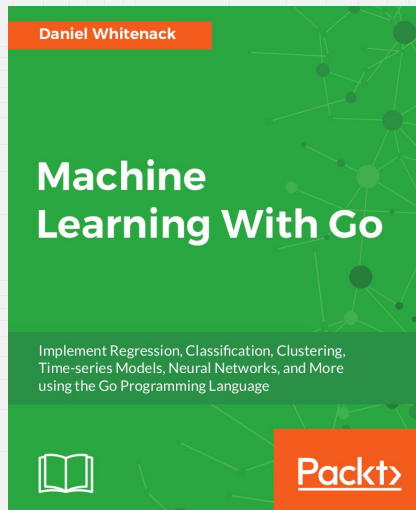
- Наш микросервис
- * быстро компилируется
 - * network objects
 - * удобно (?) администрировать
 - * болезненно медленно
 - * невообразимо много
- Golang
- business citizens
- максис
- маскот





GO

Ресурсы про go



<https://golang.org/>

<https://learnxinyminutes.com>

на курсе есть курс от mail.ru



Follow along

<https://github.com/cra/npl-dataeng-demo>

ВЕСЬ КОД К ДЕМО ТУТ



Как теперь развлечься?

1. Больше настроек на шаге 4*
 - a. Переменные окружения (envparse от kelseyhightower)
 - b. ENV и ARG в Dockerfile
 - c. Подумайте, что можно тюнить и зачем
2. После обработки сообщения сохранять его куда-то
 - a. Boltodb, Redis, Mongodb, Aerospike
 - b. Из конечной точки выгружать в psql (питон по расписанию)
 - c. Более богатые события в server.js, другие эвенты
3. Свой консьюмер (продюсер?) на питоне



Get in touch!

<http://mosyag.in>

@shrimpsizemoose в tw/tg

igor.mosyagin@gmail.com