





# Go: начало

Алексей Палажченко  
сообщество Golang Москва



<http://www.devconf.ru>

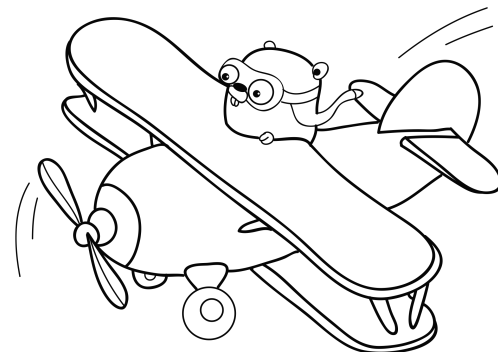
## (ИМНО)



- Этот доклад отражает моё личное мнение
- Иногда оно совпадает с консенсусом сообщества
- Иногда нет

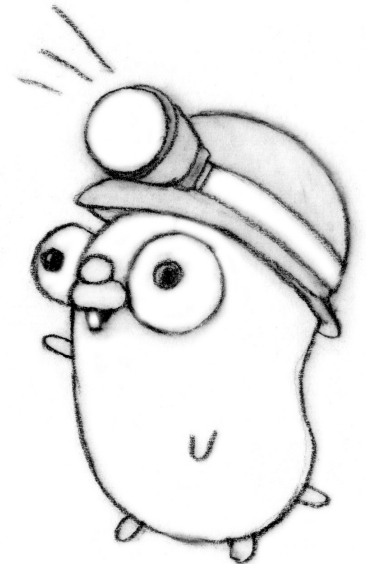
## Go

- Начался в сентябре 2007 года, открыт в ноябре 2009
- Компилируемый, статически типизированный, со статической линковкой, со сборщиком мусора, с CSP конкурентностью
- Для написания больших систем
- Очень простой: просто писать, просто читать



## Для чего

- Сервисы, микро-сервисы, мини-сервисы, макро-сервисы и мега-сервисы
- Инфраструктурные инструменты
- CI
- Можно пойти и дальше: веб-сайты, ML, ...



**3 не**

## 3 не

- Не боритесь с языком
  - Не делайте исключения из `panic/recover`
  - Не обходите систему типов при помощи `interface{}`



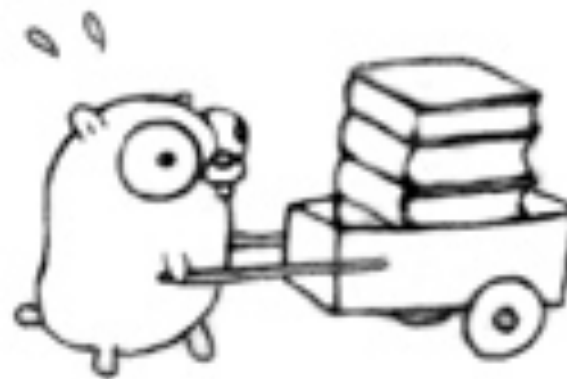
## 3 не

- Не боритесь с языком
  - Не делайте исключения из `panic/recover`
  - Не обходите систему типов при помощи `interface{}`
- Не боритесь с тулингом
  - GOPATH
  - Import paths

## 3 не

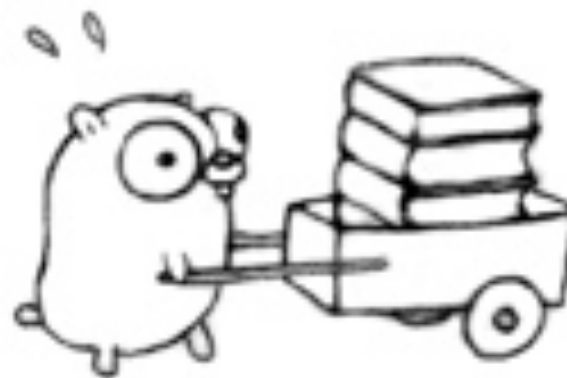
- Не боритесь с языком
  - Не делайте исключения из `panic/recover`
  - Не обходите систему типов при помощи `interface{}`
- Не боритесь с тулингом
  - GOPATH
  - Import paths
- Не используйте слишком много конкурентности

## Первые шаги



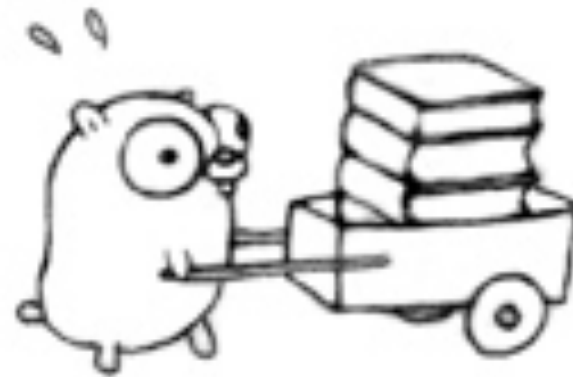
## Первые шаги

- [tour.golang.org](http://tour.golang.org)



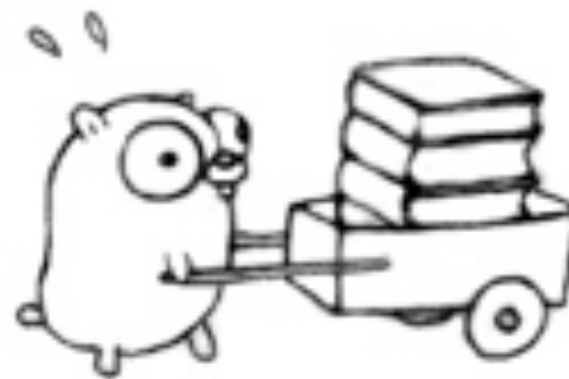
## Первые шаги

- [tour.golang.org](http://tour.golang.org)
- How to Write Go Code



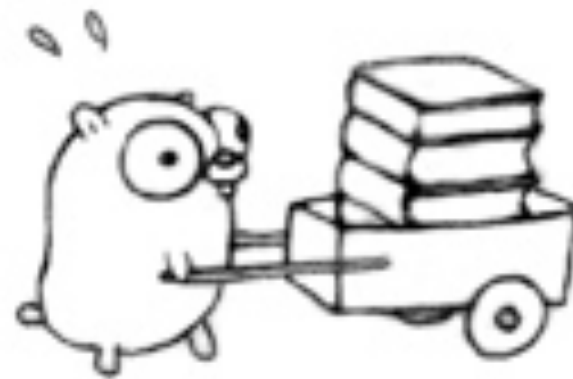
## Первые шаги

- [tour.golang.org](http://tour.golang.org)
- How to Write Go Code
- Effective Go



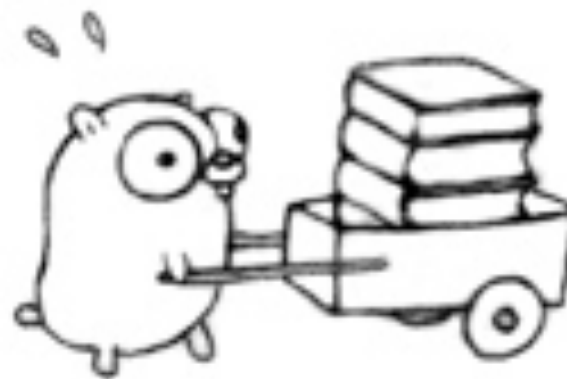
## Первые шаги

- [tour.golang.org](http://tour.golang.org)
- How to Write Go Code
- Effective Go
- FAQ



## Первые шаги

- [tour.golang.org](http://tour.golang.org)
- How to Write Go Code
- Effective Go
- FAQ
- Language Specification





# Управление зависимостями



## Управление зависимостями

- `import "github.com/gorilla/mux"`



## Управление зависимостями

- `import "github.com/gorilla/mux"`
- С версионированием всё плохо :(



## Управление зависимостями

- `import "github.com/gorilla/mux"`
- С версионированием всё плохо :(
- Не делайте свой велосипед



## Управление зависимостями

- `import "github.com/gorilla/mux"`
- С версионированием всё плохо :(
- Не делайте свой велосипед
- `vendor/`

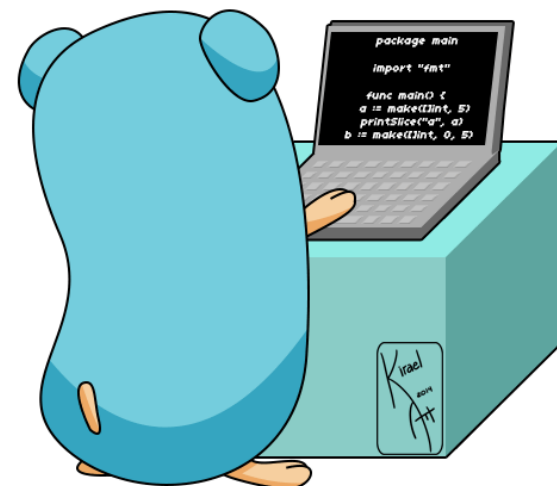


## Управление зависимостями

- `import "github.com/gorilla/mux"`
- С версионированием всё плохо :(
- Не делайте свой велосипед
- `vendor/`
- Используйте `dep` и не молчите

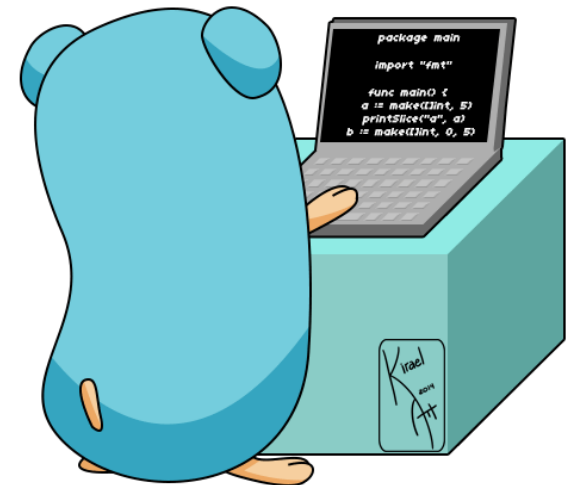


# Веб-фреймворки



## Веб-фреймворки

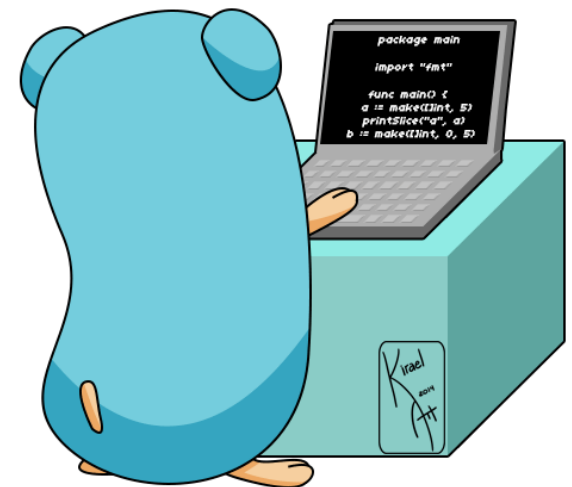
- Они есть





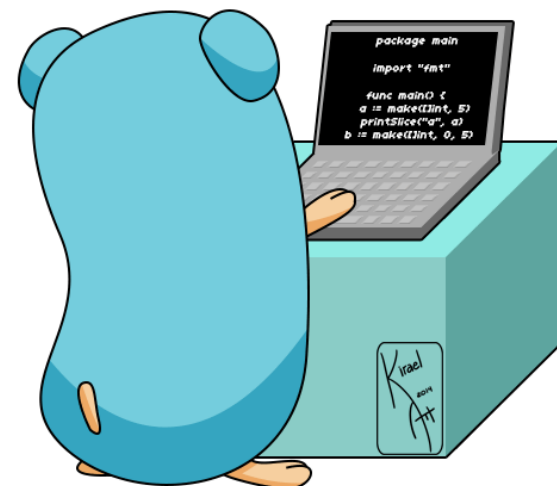
## Веб-фреймворки

- Они есть
- Они не очень популярны



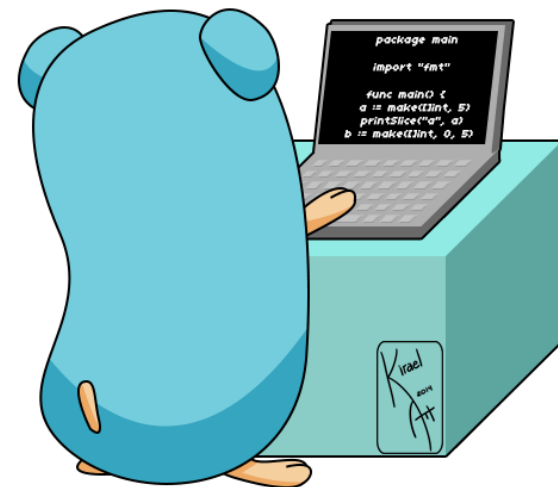
## Веб-фреймворки

- Они есть
- Они не очень популярны
- Из больших: возможно, только [gobuffalo.io](http://gobuffalo.io)



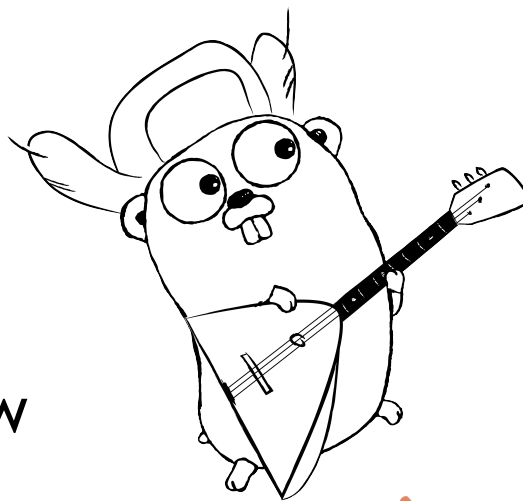
## Веб-фреймворки

- Они есть
- Они не очень популярны
- Из больших: возможно, только gobuffalo.io
- Из небольших: echo, chi



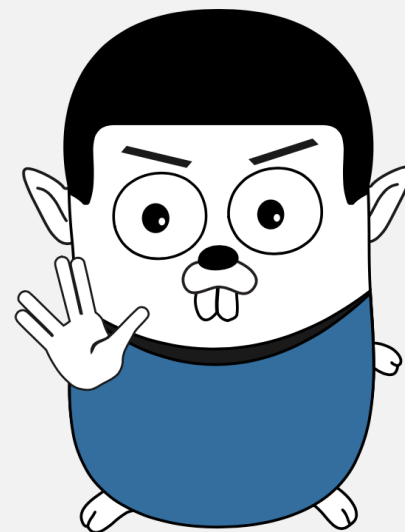
## Где спросить?

- golang-ru @ Google Groups
- 4gophers.ru/slack
- Подкаст GolangShow
- meetup.com/Golang-Moscow



## В завершение

- Следуйте правилам
- Не следуйте правилам
- Следуйте правилам



LEARN GO LANG  
AND PROSPER