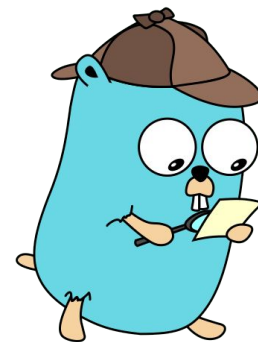


# ОСНОВЫ Go

Власов Евгений Юрьевич

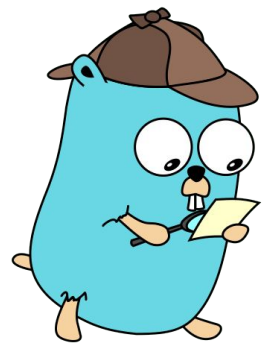
# О курсе:

- Основные конструкции языка и синтаксис



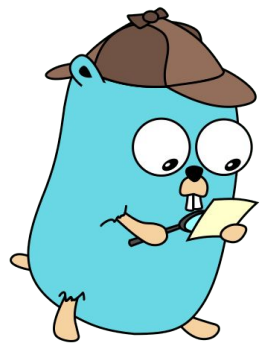
## О курсе:

- Основные конструкции языка и синтаксис
- В курсе есть задачи



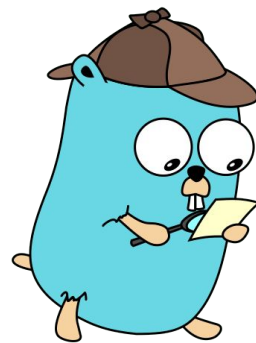
# О курсе:

- Основные конструкции языка и синтаксис
- В курсе есть задачи
- Обязательные задачи



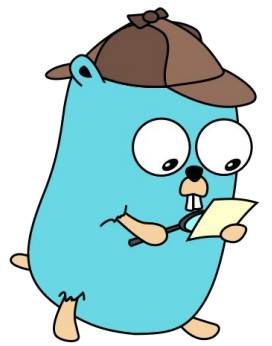
## О курсе:

- Основные конструкции языка и синтаксис
- В курсе есть задачи
- Обязательные задачи
- Необязательные задачи и задачи повышенной сложности



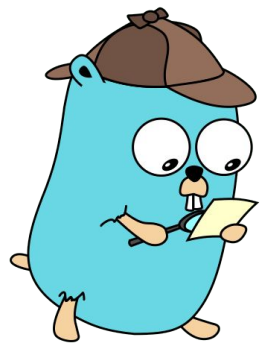
## О курсе:

- Основные конструкции языка и синтаксис
- В курсе есть задачи
- Обязательные задачи
- Необязательные задачи и задачи повышенной сложности
- Подразумевается предварительная подготовка



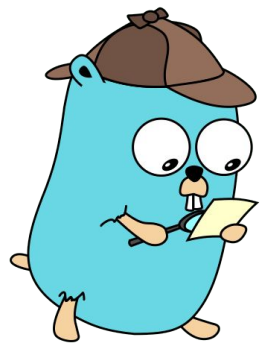
# О курсе:

- Основные конструкции языка и синтаксис
- В курсе есть задачи
- Обязательные задачи
- Необязательные задачи и задачи повышенной сложности
- Подразумевается предварительная подготовка
- Финальный проект



# О курсе:

- Основные конструкции языка и синтаксис
- В курсе есть задачи
- Обязательные задачи
- Необязательные задачи и задачи повышенной сложности
- Подразумевается предварительная подготовка
- Финальный проект (по желанию, самостоятельно)

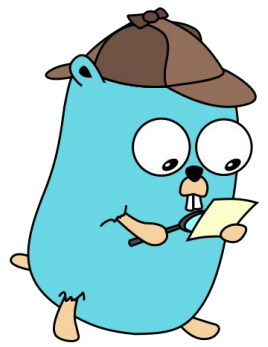




# О темах:

День 1/2:

- Компилятор и стандарты
- GORATH
- Базовые типы и типизация
- IO (ввод-вывод)
- Условный оператор



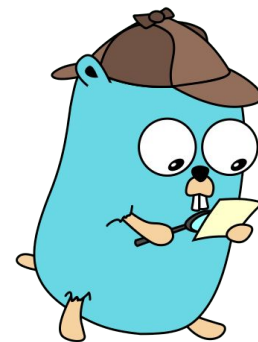
# О темах:

## День 1/2:

- Компилятор и стандарты
- GORATH
- Базовые типы и типизация
- IO (ввод-вывод)
- Условный оператор

## День 3/4:

- Множеств. выбор
- Циклы в Go
- Коллекции
- Явные функции
- Анонимные функции
- Замыкания



# О темах:

## День 1/2:

- Компилятор и стандарты
- GORATH
- Базовые типы и типизация
- IO (ввод-вывод)
- Условный оператор

## День 3/4:

- Множеств. выбор
- Циклы в Go
- Коллекции
- Явные функции
- Анонимные функции
- Замыкания

## День 5/6:

- defer
- Паника и восстановление
- Структуры
- Методы
- Интерфейсы



# О темах:

## День 1/2:

- Компилятор и стандарты
- GOPATH
- Базовые типы и типизация
- IO (ввод-вывод)
- Условный оператор

## День 7/8:

- Реализация ООП
- Пакеты
- Каналы и пайплайны
- Контекст, таймер, таймаут
- Мьютексы
- Состояния гонки

## День 3/4:

- Множеств. выбор
- Циклы в Go
- Коллекции
- Явные функции
- Анонимные функции
- Замыкания

## День 5/6:

- defer
- Паника и восстановление
- Структуры
- Методы
- Интерфейсы



# О темах:



## День 1/2:

- Компилятор и стандарты
- GOPATH
- Базовые типы и типизация
- IO (ввод-вывод)
- Условный оператор

## День 3/4:

- Множеств. выбор
- Циклы в Go
- Коллекции
- Явные функции
- Анонимные функции
- Замыкания

## День 5/6:

- defer
- Паника и восстановление
- Структуры
- Методы
- Интерфейсы

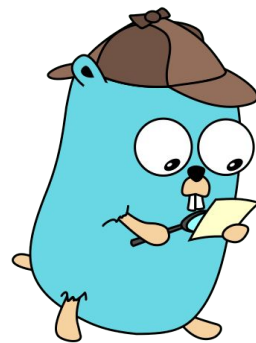
## День 7/8:

- Реализация ООП
- Пакеты
- Каналы и пайплайны
- Контекст, таймер, таймаут
- Мьютексы
- Состояния гонки

## День 9/10:

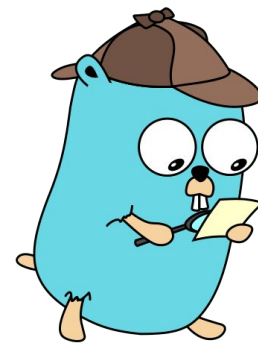
- Рефлексия, декомпозиция
- Модульные тесты
- Профилирование
- HTTP/net + JSON/YAML
- Шаблонизация

О таймингах:



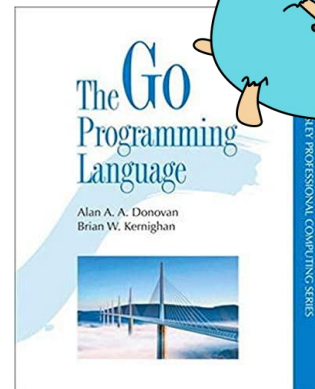
# О таймингах:

- 18:30 - 20:00
- 20:10 - 21:30



# Доп.материал:

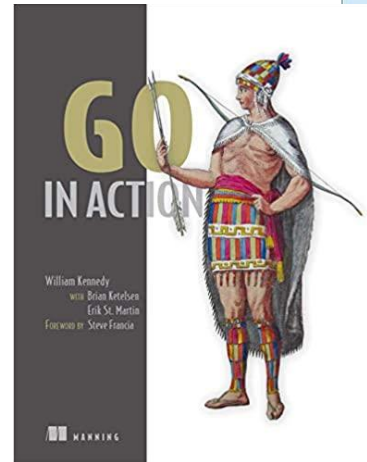
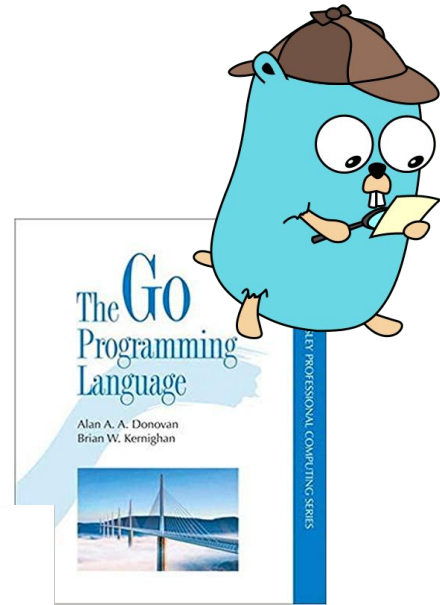
- Go Programming Language, Alan A. A. Donovan : [link](#)





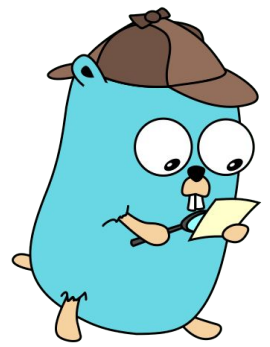
# Доп.материал:

- Go Programming Language, [Alan A. A. Donovan](#) : [link](#)
- Go in Action, [William Kennedy](#) : [link](#)



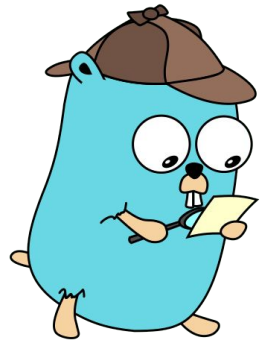
# Доп.материал:

- Codewars : [link](#) - много языков, несложные задачи



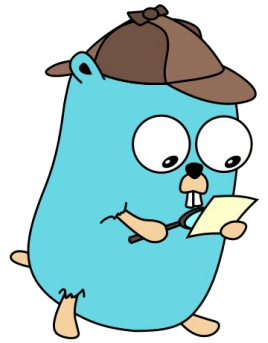
# Доп.материал:

- Codewars : [link](#) - много языков, несложные задачи
- Codeforces: [link](#) - задачи, приближенные к реальности

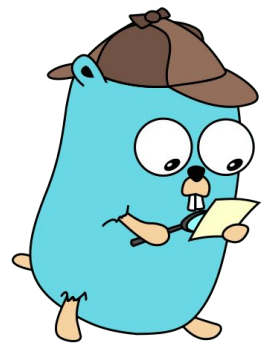


# Доп.материал:

- Codewars : [link](#) - много языков, несложные задачи
- Codeforces: [link](#) - задачи, приближенные к реальности
- Leetcode: [link](#) - подготовка к собеседованиям



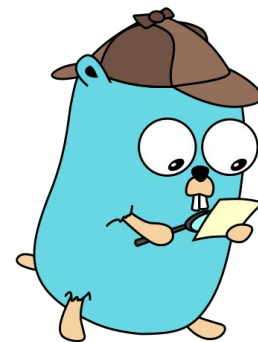
# Вопросы:



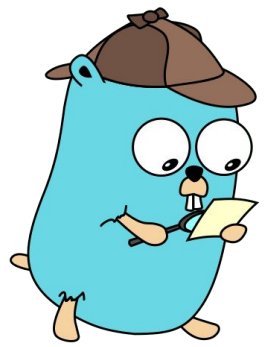
- [evlasov@specialist.ru](mailto:evlasov@specialist.ru)
- [evgeny\\_vlasov@yahoo.com](mailto:evgeny_vlasov@yahoo.com)
- Просьба: в чате без оффтопов и флуда
- Вопросы административные - учебному центру

Последний шаг:

Тестирование предварительной подготовки:



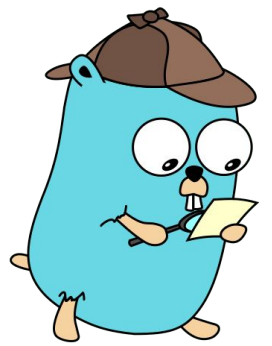
# Последний шаг:



Тестирование предварительной подготовки:

- Логиниться на платформе под почтой, которая указана в личном кабинете

# Последний шаг:

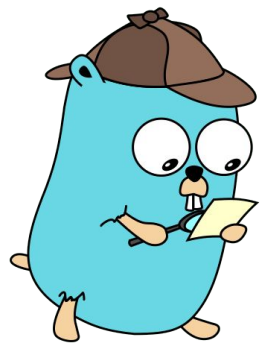


Тестирование предварительной подготовки:

- Логиниться на платформе под почтой, которая указана в личном кабинете
- ИЛИ если невозможно или проблемы с доступом, то под любой удобной почтой, но в чат в приватное сообщение преподавателю (ФИО - используемый адрес почты)



# Последний шаг:



Тестирование предварительной подготовки:

- Логиниться на платформе под почтой, которая указана в личном кабинете
- ИЛИ если невозможно или проблемы с доступом, то под любой удобной почтой, но в чат в приватное сообщение преподавателю (ФИО - используемый адрес почты)

Тест - 15 минут , 10 вопросов. В каждом вопросе единственный правильный вариант ответа.