

# Занятие 0

Структура курса. Знакомство с Go.

# Знакомство



**Артамонов  
Данила**

Developer  
Kaspersky

@artdanla



# Структура занятия

1. Знакомство
2. План курса
3. Формат и содержание
4. Обзор Golang
5. Проходим tour of go
6. QA

# Формат работы

1. Рассматриваем концепцию
2. Получаем гайд по ее применению в проекте
3. Добавляем ее в наш проект
4. Проходим ревью новых изменений
5. Ревьюим чужие работы

# Правила курса

1. Гуглим если что-то не понятно
2. Используем chatgpt
3. Обращаемся за помощью к однокурсникам
4. Помогаем однокурсникам, если вы справились
5. Задаем `nometa` вопросы в чате

# Содержание курса Ч. 1

## Занятие 0

- Обзор курса
- Tour of Go

## Занятие 1

- In-memory Key-Value storage
- packages, map

## Занятие 2

- tests
- packages
- HSET, HGET



## Занятие 3

- slices
- structs
- LPUSH, LPOP, LSET

## Занятие 4

- http interface

## Занятие 5

- http client
- more tests



# Содержание курса Ч. 2

## Занятие 6

- Mutex, Atomics
- Logger

## Занятие 7

- TTL

## Занятие 8

- sqlite blob  
save\load
- scheduling

## Занятие 9

- docker compose



## Занятие 10

- Key-Value  
storage client 1
- gin

## Занятие 11

- Key-Value  
storage client 2
- Concurrency  
patterns

## Занятие 12

- Multiple clients

## Занятие 13-15

- Testing
- Workload tools

# Содержание курса Ч. 3

## Занятие 16-...

- Team project
- REST
- Postgres
- Linter
- Mentor
- OpenAPI/  
Swagger
- Personal mentor





# QA



IT'S TIME TO ASK :)



# Live

# QA



IT'S TIME TO ASK :)



# Форма для фидбека



# Вся информация в ТГ

