

Яндекс.Практикум

Примитивы синхронизации

Яндекс Практикум

# Что нас сегодня ждет

- разберем примитивы синхронизации и их устройство
- реализуем некоторые самостоятельно

# Доступные механизмы синхронизации

- каналы
- пакет sync
  - mutex
  - WaitGroup
  - once
  - ...
- пакет sync/atomic

# Пакет `sync/atomic`

Разберем исходный код

# Пакет `sync/atomic`. Гарантии

Гарантии описаны в документе The Go memory model:

<https://go.dev/ref/mem#>

Атомарные операции последовательно согласованы, т.е. выполняются в какой-то последовательности (одна операция наблюдает состояние созданное другой операцией)

# Пакет sync

См. скрипт вебинара

# Каналы

См. скрипт вебинара

# Context

См. скрипт вебинара



# Резюме

Спасибо за внимание!

Вопросы?