



СКЛАДЧИК

КУПЛЕНО НА

SKLADCHIK.ORG

Все самые свежие
курсы по лучшей цене!





Домашнее задание №14

 В домашнем задании нужно реализовать **worker pool**.

Worker Pool — это шаблон проектирования, используемый для управления группой рабочих потоков (*горутин*), которые одновременно обрабатывают входящие задачи. У нашей

реализации будет несколько особенностей:

- во время добавления задания в пул, если пул заданий уже заполнен, нужно вернуть ошибку, а не блокировать добавляющую горутину.
- метод завершения должен не только завершать все горутины и дожидаться их завершения, но и дожидаться пока горутины не выполнят все задачи из пула.

API для worker pool будет выглядеть следующим образом:

```
type WorkerPool struct { ... }

func NewWorkerPool(workersNumber int) *WorkerPool
func (wp *WorkerPool) AddTask(task func() error)
func (wp *WorkerPool) Shutdown()
```

 Для выполнения домашнего задания подготовлен шаблон кода и основные тесты, которую помогут проверить корректность реализации конвертации. Шаблон доступен [по ссылке](#).

☆ Задание со звездочкой

Выполнять необязательно, но если вы хотите, можете попробовать реализовать метод для добавления задачи, которая будет выполняться не один раз, а заданное кол-во раз.

ЭТОТ КОНТЕНТ КУПЛЕН НА САЙТЕ **SKLADCHIK.ORG**

ЧТО ТАКОЕ КЛУБ «СКЛАДЧИК»?



Платформа

Это платформа, где каждый день тысячи людей собираются вместе, чтобы общими усилиями находить, приобретать и изучать курсы интересные именно им.



Сообщество

Это сообщество из 500 000 людей, открывших для себя выгодный способ быть в тренде самых актуальных и получать ценные знания по минимальной цене.



Библиотека

Это крупнейшая библиотека инфопродуктов в которой можно найти практически любой курс или тренинг продававшийся за последние 10 лет, а также уникальные авторские инфопродукты, которые не получится найти больше нигде.



**ТЫ ЕЩЕ
НЕ В КЛУБЕ?**
**ПРИСОЕДИНЯСЯ
И НАЧИНАЙ ЭКОНОМИТЬ!**

