



СКЛАДЧИК

КУПЛЕНО НА

SKLADCHIK.ORG

Все самые свежие
курсы по лучшей цене!





Домашнее задание №4



**В домашнем задании нужно
реализовать упорядоченный словарь.**

Идея упорядоченного
словаря заключается в том, что он будет
реализован на основе бинарного дерева
поиска (BST). Дерево будет строиться
только по ключам элементов, значения
элементов при построении дерева не

учитываются. Элементы с одинаковыми ключами в упорядоченном словаре хранить нельзя.

Поподробнее с бинарными деревьями поиска можно познакомиться [здесь](#).

API для упорядоченного словаря будет выглядеть следующим образом:

```
type OrderedMap struct { ... }

func NewOrderedMap() OrderedMap
func (m *OrderedMap) Insert(key, value int)
func (m *OrderedMap) Erase(key int)
func (m *OrderedMap) Contains(key int) bool
func (m *OrderedMap) Size() int
func (m *OrderedMap) ForEach(action func(int, int))
```

 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 уже знакомы с дженериками в Go, то попробуйте реализовать обобщенную OrderedMap, которая сможет работать с любыми `comparable` типами данных в качестве ключей и абсолютно любыми типами данных в качестве значений.

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!**

