



СКЛАДЧИК

КУПЛЕНО НА

SKLADCHIK.ORG

Все самые свежие
курсы по лучшей цене!





Домашнее задание №5

 В домашнем задании нужно реализовать функции Map, Filter и Reduce.

1. Реализуйте функцию `func Map(data []int, action func(int) int) []int`, которая принимает функцию `action` и срез данных `data`. Функция `Map` должна применить функцию `action` к каждому

элементу среза `data` и вернуть новый срез с результатами.

2. Реализуйте функцию `func Filter(data []int, action func(int) bool) []int`, которая принимает функцию `action` и срез данных `data`. Функция `Filter` должна вернуть новый срез, содержащий только те элементы `data`, для которых функция `action` возвращает `true`.

3. Реализуйте функцию `func Reduce(data []int, initial int, action func(int, int) int) int`, которая принимает функцию `action` (функцию двух аргументов), срез данных `data` и начальное значение `initial`. Функция `Reduce` должна применить функцию `action` к каждому элементу `data` и начальному значению `initial`, накапливая результат.

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

☆ Задание со звездочкой

Выполнять необязательно, но если вы уже знакомы с дженериками в Go, то попробуйте реализовать обобщенные функции Map, Filter и Reduce.

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?**
**ПРИСОЕДИНЯйся
И НАЧИНАЙ ЭКОНОМИТЬ!**

