



Вау! ИИ готовит к ЕГЭ по информатике

[Попробовать](#)

Урок Спринт 1.11

Использование функции сравнения

Для сортировки объектов других типов данных, либо по какому-то другому признаку (например, строки по их длине или пользователей по их возрасту) можно использовать функцию `Slice()`. Она принимает функцию `less` в качестве аргумента:

```
func Slice(x interface{}, less func(i, j int) bool)
```

Функция `less` определяет, должен ли элемент с индексом `i` находиться перед элементом с индексом `j`:

```
strs := []string{"A very long string", "a medium string", "a short one"}
sort.Slice(strs, func(i, j int) bool {
    return len(strs[i]) < len(strs[j])
})
fmt.Println(strings.Join(strs, ", ")) // a short one, a medium string, a very long string
```

Вот здесь слайс с описанием пользователей отсортирован по возрасту:

```
type User struct {
    Name string
    Age  int
}
users := []User{
    {
        Name: "Ivan",
        Age:  56,
    },
    {
        Name: "Tim",
        Age:  33,
    },
    {
        Name: "Bob",
        Age:  89,
    },
}
sort.Slice(users, func(i, j int) bool {
    return users[i].Age < users[j].Age
})
fmt.Println(users) // [{Tim 33} {Ivan 56} {Bob 89}]
```

Справка

Исключительное право на учебную программу и все сопутствующие ей учебные материалы, доступные в рамках сервиса, принадлежат АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса». Воспроизведение, копирование, распространение и иное использование программы и материалов допустимо только с предварительного письменного согласия АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса».

[Пользовательское соглашение.](#)

© 2018 – 2024 ООО «Яндекс»