



Урок Спринт 3.1

Table-driven tests

Table driven testing — термин который говорит, что тест должен состоять из множества случаев.

Пример table driven testing:

```
func TestSum(t *testing.T) {
    // набор тестов
    cases := []struct {
        // имя теста
        name string
        // значения на вход тестируемой функции
        values []int
        // желаемый результат
        want int
    }{
        // тестовые данные №1
        {
            name: "positive values",
            values: []int{1, 2, 3},
            want: 6,
        },
        // тестовые данные №2
        {
            name: "mixed values",
            values: []int{-1, 2, -3},
            want: -2,
        },
    }
    // перебор всех тестов
    for _, tc := range cases {
        tc := tc
        // запуск отдельного теста
        t.Run(tc.name, func(t *testing.T) {
            // тестируем функцию Sum
            got := Sum(tc.values...)
            // проверим полученное значение
            if got != tc.want {
                t.Errorf("Sum(%v) = %v; want %v", tc.values, got, tc.want)
            }
        })
    }
}
```

```
}
```

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»