

Русский



Урок Спринт 3.1

Запуск отдельных тестов

Для запуска отдельных тестов используется опция `-run`. Она позволяет запускать тесты по имени. Например, если мы хотим запустить только тест `TestPrintHello`, то мы можем использовать следующую команду:

```
go test -v -run=TestPrintHello
```

Мы видим, что тесты проходят успешно:

```
ivan.petrov ~/project $ go test -v -run=TestPrintHello
=== RUN    TestPrintHello
--- PASS: TestPrintHello (0.00s)
PASS
ok      module3_1-lesson      0.096s
```

Давайте добавим еще один тест:

```
func TestPrintHelloIvan(t *testing.T) {
    got := PrintHello("Ivan")
    expected := "Hello, Ivan!"

    if got != expected {
        t.Fatalf(`PrintHello("Ivan") = %q, want %q`, got, expected)
    }
}
```

Запустим только новый тест:

```
go test -v -run=TestPrintHelloIvan
```

Видим, что тесты проходят успешно:

```
ivan.petrov ~/project $ go test -v -run=TestPrintHelloIvan
=== RUN    TestPrintHelloIvan
--- PASS: TestPrintHelloIvan (0.00s)
PASS
ok      module3_1-lesson      0.288s
```

TestPrintHello при этом не запускается.

А теперь давайте выполним следующую команду:

```
go test -v -run=TestPrintHello
```

Мы видим, что оба теста запустились:

```
ivan.petrov ~/project $ go test -v -run=TestPrintHello
=== RUN    TestPrintHello
--- PASS: TestPrintHello (0.00s)
=== RUN    TestPrintHelloIvan
--- PASS: TestPrintHelloIvan (0.00s)
PASS
ok      module3_1-lesson      0.096s
```

Это происходит, потому что TestPrintHelloIvan начинается с TestPrintHello. Так работает -run опция. Поэтому, чтобы не запускать тест TestPrintHelloIvan, когда мы выполняем go test -v -run=TestPrintHelloIvan, мы можем использовать следующую команду:

```
go test -v -run=^TestPrintHello$
```

Это раскрывает механизм работы -run опции. Она принимает регулярное выражение. В нашем случае мы указываем, что тест должен начинаться с TestPrintHello и заканчиваться там же. Таким образом, мы запускаем только тест TestPrintHello.

Но лучше давать уникальные названия тестам, чтобы названия не пересекались. Это потребует меньше усилий и будет проще для работы.

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»