

## main.go

```
1 package main
2
3 import (
4     "fmt"
5     "time"
6 )
7
8 func daysBetweenDates(date1 string, date2 string) int {
9     dateLayout := "2006-01-02" //устанавливаем шаблон для парвера
10    даты
11    d1, err := time.Parse(dateLayout, date1) //дата1 из "строки" в тип "дата"
12    if err != nil { //если неверный формат даты -
13        говорим об этом
14        fmt.Printf("Неверная дата1 - %v\n", err)
15    }
16    d2, err := time.Parse(dateLayout, date2) //дата2 из "строки" в тип "дата"
17    if err != nil { //если неверный формат даты -
18        говорим об этом.
19        fmt.Printf("Неверная дата2 - %v\n", err)
20    }
21    delta := int((d2.Unix() - d1.Unix()) / 3600 / 24) //вычисляем разницу в
22    датах переводя
23    //даты в формат Unix (секунды от 1970го года) и, затем, переводя секунды в
24    Дни.
25    //Результат приводим к типу int32 из int64
26    if delta < 0 { //если разница отрицательная - исправляем это
27        delta *= -1
28    }
29    return delta
30 }
31
32 func main() {
33     date1 := "2020-01-15"
34     date2 := "2019-12-31"
35     fmt.Printf("Разница во времени - %d\n", daysBetweenDates(date1, date2))
36 }
37 }
```