

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 ИУ6-32Б

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 3

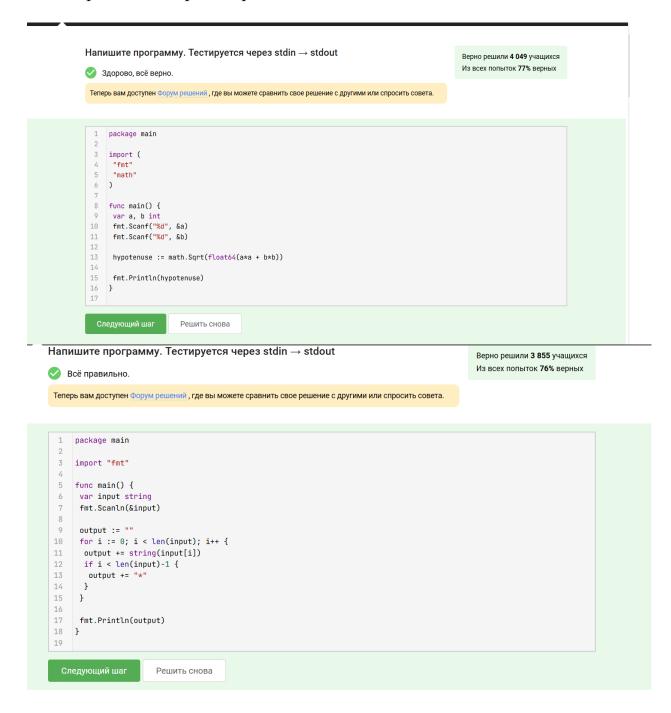
Название: Основы HTML & CSS

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент	ИУ6-32Б		Э. Кулиев
	(Группа)	(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Преподаватель			В. Д. Шульман
-		(Полпись, дата)	(И.О. Фамилия)

Цель работы: Изучение языка Golang.

Ниже приведены скрины прохождения заданий:



Теперь вам доступен Форум решений, где вы можете сра

```
1 package main
2
3
   import (
    "fmt"
4
5
    "strconv"
6
8 func main() {
   var input string
10 fmt.Scanln(&input)
11
    maxDigit := ⊖
12
    for _, char := range input {
  digit, _ := strconv.Atoi(string(char))
13
14 🖞
     if digit > maxDigit {
15
      maxDigit = digit
16
17
    }
    }
18
19
    fmt.Println(maxDigit)
21
22
```

🥏 Верн

Из всех попыток 74% верных

Теперь вам доступен форум решений , где вы можете сравнить свое решение с другими или спросить совета.

```
package main

import (
    "fmt"
    "strconv"

}

func main() {
    var number int
    fmt.Scanln(&number)

result := ""
    for _, digit := range strconv.Itoa(number) {
        digitInt, _ := strconv.Atoi(string(digit))
        squaredDigit := digitInt * digitInt
        result += strconv.Itoa(squaredDigit)
    }

fmt.Println(result)
}

fmt.Println(result)
}
```

Задание 1

package main

```
import (
"fmt"
"math"
)
```

```
func main() {
var a, b int
fmt.Scanf("%d", &a)
fmt.Scanf("%d", &b)
hypotenuse := math.Sqrt(float64(a*a + b*b))
fmt.Println(hypotenuse)
Задание 2
package main
import "fmt"
func main() {
var input string
fmt.Scanln(&input)
output := ""
for i := 0; i < len(input); i++ {
 output += string(input[i])
 if i < len(input)-1
 output += "*"
fmt.Println(output)
Задание 3
package main
import (
"fmt"
"strconv"
)
func main() {
var input string
fmt.Scanln(&input)
maxDigit := 0
for , char := range input {
 digit, := strconv.Atoi(string(char)) // Преобразование символа в число
 if digit > maxDigit {
```

```
maxDigit = digit
fmt.Println(maxDigit)
Задание 4
package main
import (
"fmt"
"strconv"
func main() {
var number int
fmt.Scanln(&number)
result := ""
for , digit := range strconv.Itoa(number) {
 digitInt, := strconv.Atoi(string(digit))
 squaredDigit := digitInt * digitInt
 result += strconv.Itoa(squaredDigit)
fmt.Println(result)
Задание 5
package main
import (
"fmt"
"math"
var k, p, v float64 = 1296, 6, 6
func T() float64 {
return 6 / W()
}
func W() float64 {
return math.Sqrt(k / M())
```

```
func M() float64 {
  return p * v
}

func main() {
  fmt.Println(T())
}
```

Заключение: Я научился базовым принципам языка Golang.