

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Новоуральский технологический институт –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(НТИ НИЯУ МИФИ)

Колледж НТИ

Цикловая методическая комиссия информационных технологий

ОТЧЕТ №2

ПО ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ НА ТЕМУ

«Исследование встроенных функций и проверка работы операций»

ОП.09 «ИТ в менеджменте»

Специальность СПО 09.02.03

«Программирование в компьютерных системах»

очная форма обучения

на базе основного общего образования

Выполнил

студент группы КИР-47 Д

Егорушкин И.А.

27.11.2020

дата

подпись

Проверил

преподаватель

Горницкая И.И.

дата

подпись

Новоуральск 2020

Цель работы: формирование навыка обнаружения клавиатурных шпионов.

Оборудование:

ПК – процессор AMD Ryzen 7 2700X ОЗУ 32 Гб

Программное обеспечение:

Операционная система MS Windows 10 Professional MS Word MS Excel

Ход практической работы

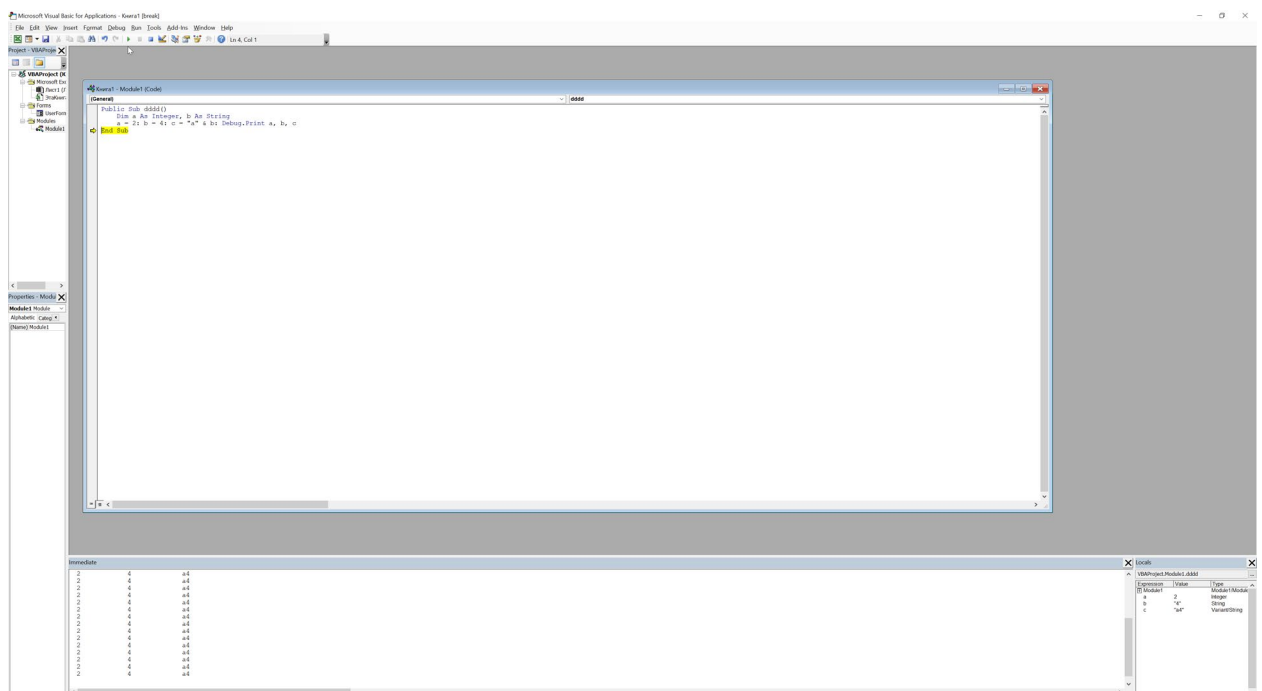


Рисунок 1 — Задание 1

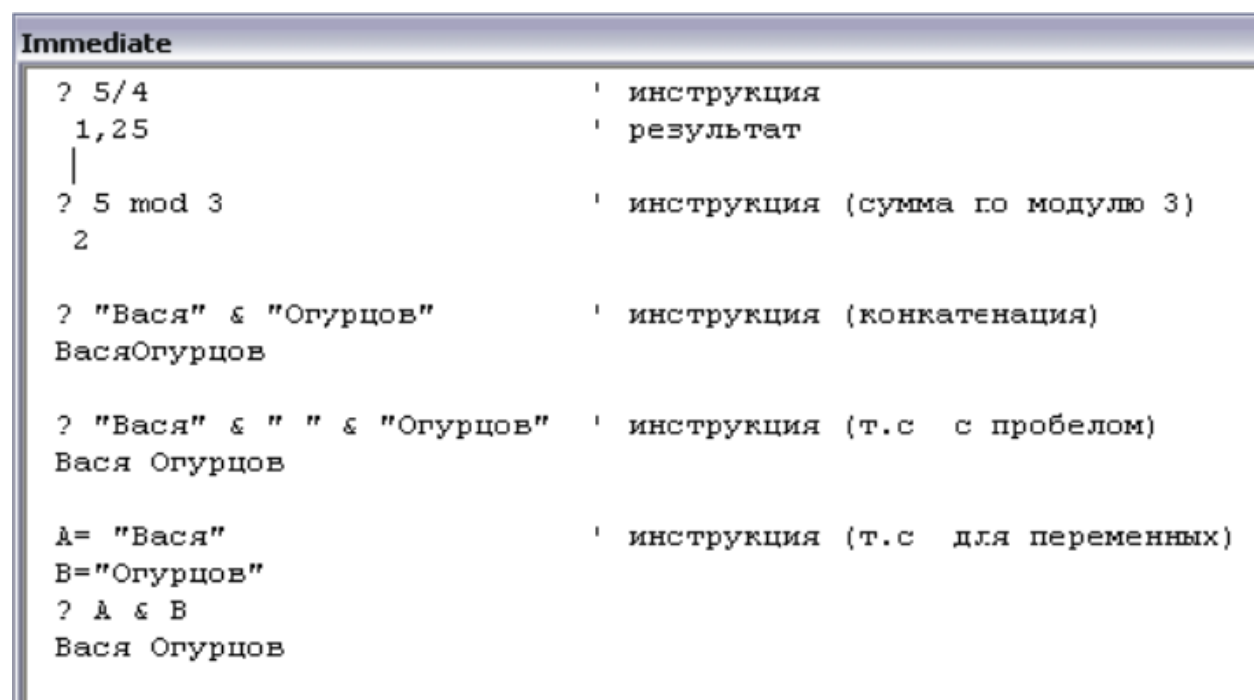


Рисунок 2 — Задание 2

```

Immediate
? 5/7, 8/20, 400/10      'разделены через запятую
0,714285714285714      0,4      40
? 5/7; 8/20; 400/10      'разделены через точку с запятой
0,714285714285714 0,4 40

print 1,22222,3333333333,12345678901,99
1      22222      3333333333      12345678901      99
'1234567890123#1234567890123#1234567890123#1234567890123#      'Линейка

print 1;22222;3333333333;12345678901;99
1 22222 3333333333 12345678901 99

print 11,22,33,44
11      22      33      44      'каждый блок 14 символов
print 11;22;33;44
11 22 33 44      'между числами по 2 пробела

print "11","22","33","44"
11      22      33      44
print "11";"22";"33";"44"
11223344

```

Рисунок 3 — Задание 3

```

a=33.1234 'жду целыми и дробными десятичная точка !!!
b=0.12345
c=12345
print a, b, c
33,1234      0,12345      12345

Print format(a,"#.0"),format(a,"#.00"),format(a,"0.000"),format(a,"000.000")
33,1      33,12      33,123      033,123
Print format(b,"#.0"),format(b,"#.00"),format(c,"0.000"),format(c,"#,###.000")
.1      .12      12345.000      12 345.000

```

Рисунок 4 — Задание 4

```

? Format(1234.1234567,"General Number")      'Число без выделения разрядов тысяч
1234,1234567
? Format(1234.1234567,"Fixed")      'Как минимум один знак слева и два справа
1234,12      'от десятичного разделителя
? Format(.1,"Fixed")      'без выделения разрядов тысяч
0,10

? Format(1234.1234567,"Standard")      'Число с выделением разрядов чисел и
1 234,12      'как минимум одним знаком слева и двумя справа
      'от десятичного разделителя
? Format(1234.1234567,"Currency")      'Число с выделением разрядов чисел, с двумя знаками
1 234,12p.      'после десятичного разделителя,|
1 234,12p.      'а также символом денежной единицы

```

Рисунок 5 — Задание 4

```

? Format(Date, "mm/dd/yy")
11.10.03
? Format(Time, "hh:mm")
02:43
? Format(Now, "mm/dd/yy hh:mm")
11.10.03 02:44

'Именованные форматы
'-----
? Format(Date, "General date") 'дата, в соответствии с установками в панели управления.
10.11.2003
? Format(Date, "Long Date") 'дата в виде, заданном в панели управления
10 Ноябрь 2003 г. 'для полного формата даты.

? Format(Date, "Medium Date") 'для среднего формата даты.
10-ноя-03
? Format(Date, "Short Date") 'для краткого формата даты.
10.11.2003

'АНАЛОГИЧНО для форматов - Long Time, Medium Time, Short Time

```

Рисунок 6 — Задание 5

```

Sub forin()

Dim i As Long
For i = 1 To 10
    Cells(i, 1) = i
Next

End Sub

```

Рисунок 7 — Задание 6

```

? Now
26.08.99 16:44:40

? DateSerial(99,10,18),DateSerial(1999-5,10-3,18+5)
18.10.99      23.07.94
18.10.99      23.07.94
'Использует 3 аргумента: год, месяц,день, причем строго в указанном порядке.
'С аргументами можно производить арифметические действия

? DateValue("1 февраль 1973"),DateValue("13.03.1950")
01.02.73      13.03.50
? DateValue("30 августа"),DateValue("24-авг-99"), DateValue("Сентябрь 1 1999")
30.08.99      24.08.99      01.09.99
' Переводит аргумент-строку в дату. Правильно обрабатывает все допустимые даты

```

Рисунок 8 — Задание 7

```

Dim D As String * 10
|
Dim D01 As String * 10, D02 As String * 10
Dim D3 As Variant, D4 As Object, DD(10) As Integer, D1 As Date
Sub qq()

D = "123456789012345"
D1 = Day(Now)
D3 = Null
LSet D01 = "gaz"
RSet D02 = "gaz"
Stop
End Sub

```

Рисунок 9 — Задание 8

? Now

26.08.99 16:44:40

? DateSerial(99,10,18),DateSerial(1999-5,10-3,18+5)

18.10.99 23.07.94

18.10.99 23.07.94

'Использует 3 аргумента: год, месяц,день, причем строго в указанном порядке.

'С аргументами можно производить арифметические действия

? DateValue("1 февраль 1973"),DateValue("13.03.1950")

01.02.73 13.03.50

? DateValue("30 августа"),DateValue("24-авг-99"), DateValue("Сентябрь 1 1999")

30.08.99 24.08.99 01.09.99

' Переводит аргумент-строку в дату. Правильно обрабатывает все допустимые даты

?Day(Now), Day(DateSerial(99,10,18)),Day(DateValue("30 августа"))

26

18

30

Рисунок 10 — Задание 9

? 1=1,	1=2,	1>2,	1<2,	2<=2
True	False	False	True	True

? "qaz" >"qaz1",	"qaz"="qaz"
False	True

? StrComp("qaz","qaz",1)	, StrComp("qaz","qaz",0)
0	0
? StrComp("qaz","wsx",1)	, StrComp("qaz","wsx",0)
-1	-1

? "Вася" Like "В*"	"Вася" Like "Ba??"	"Вася" Like "Ba??"
True	True	True

? "Вася" Like "Ba[нс]я"	"Вася" Like "Ba[лера]?"
True	False

Рисунок 11 — Задание 10

Вывод: В ходе работы были изучены базовые работы с excel формами, а также принцип отладки и работы данных.