МИНИСТЕРСТВО НАУКИ

И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра радиоэлектронных средств

Отчет по дисциплине

«Системное программное обеспечение»

Лабораторная работа №1

Вариант 26

Выполнил студент группы ИВТб-31 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Кудяшев Я.Ю./

Проверил преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Караваева О.В./

Киров 2021

1. Вариант задания: 26. Ввести две строки символов. Посчитать количество символов в каждой строке и вывести еще одну строку, количество символов в которой рано сумме символов двух первых строках.
2. Текст исходной программы:

.model small

.data

message1 db 0ah,0dh, 'First string: $ '

message2 db 0ah,0dh, 'Second string: $ '

message3 db 0ah,0dh, 'Symbols: $ '

message4 db 0ah,0dh, 'Both strings are empty $'

mas db 20, 0, 20 dup(36)

.stack 256h

.code

Message proc near

mov ah,09h

Int 21h

Ret

Message endp

Input proc near

m1:

mov ah,0

Int 16h

cmp al,0

Jne m3

jmp m1

m3:

cmp al,13

Je quit

cmp al,33

Jle m1

Inc di

mov ah,2

mov dl,al

Int 21h

loop m1

quit:

Ret

Input endp

main:

mov ax,@data

xor di,di

mov ds,ax

lea dx,message1

call Message

mov cx,10

call Input

lea dx,message2

call Message

mov cx,10

call Input

cmp di,0h

Je m6

lea dx,message3

call Message

mov cx,di

xor si,si

m5:

mov mas[si],'\*'

inc si

loop m5

mov ah,09h

lea dx,mas

Int 21h

jmp m7

m6:

lea dx,message4

call Message

m7:

mov ax,4c00h

Int 21h

end main