**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

**КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Кыргызский Государственный Технический Университет**

**им. И. Раззакова**

**ОТЧЕТ**

По лабораторной работе №5

По Ассемблер

Выполнил: Толоков Нурадил

Проверила: Момуналиева Н. Т.

Группа: ИВТ(КИ)1-21

**Бишкек 2023**

**Вариант: №10**

**Задание:**

10. Составить макроопределение поиска в строке определенного символа.

Используя это макроопределение установить, имеется ли в заданном

тексте слово ” машина”

**Листинг кода:**

include io.asm

stack1 segment

db 256 dup(?)

stack1 ends

data segment

text db 100 dup(?)

text1 db 'Vvedite text!:$'

text2 db 'Simvol + !$'

text3 db 'Car + !$'

text4 db 'Simvo - !$'

text5 db 'Car - !$'

sim dw 0

s db '\*'

c db 'c'

a db 'a'

r db 'r'

data ends

dop segment

dop ends

code segment

start:assume ss:stack1, ds:data, cs:code, es:dop

mov ax, data

mov ds, ax

mov es, ax

m macro A,D,T

local A2,A3,A4,A5,A6,A7,A8

mov cx,20

cld

lea di,A

lea si,A

mov al,D

A2:scasb

jne A3

cmp al,'\*'

je A4

mov al,'a'

scasb

jne A7

mov al,'r'

scasb

jne A8

jmp A5

A8:dec di

A7:dec di

A3:loop A2

newline

soob T

newline

jmp A6

A4:newline

soob text2

newline

jmp A6

A5:newline

soob text3

newline

A6:

endm

soob macro C

mov ax,0

mov dx,0

mov ah, 09h

mov dl, offset C

int 21h

endm

soob text1

mov ax, 0

mov dx, 0

mov bx, 0

mov cx,20

mov si,0

mov di,0

mov ah,01h

A1:int 21h

mov text[di],al

inc di

loop A1

;вызов

m text,s,text4

m text,c,text5

mov ah, 4ch

int 21h

code ends

end start

