Лабораторная работа №3

Выполнил ст. гр. ІО-83, Гулевский Денис

**Задание на лабораторную работу**

1. Посимвольно вывести строку на экран.
2. Определить два массива чисел с разными знаками и выполнить над каждой парой элементов этих массивов заданную операцию в соответствии с вариантом.
3. Переслать в аккумулятор минимальный элемент массива байтов для чётных номеров вариантов и максимальный элемент – для нечётных номеров вариантов.
4. Определить какие изменения в программе обеспечат нахождение знакового минимума (максимума) и беззнакового максимума (минимума).
5. Результаты выполнения работы проанализировать в отладчике и выписать в протокол.

Вариант 306

Листинг программы

ASSUME CS:CODE, DS:DATA

DATA SEGMENT

message db "lab3"

endmess equ $ ; адрес конца строки

array1 db 1,2,-7,-2,3

array2 db -1,33,8,1,2

result db 6 dup(?)

DATA ENDS

CODE SEGMENT

beg:

mov ax,data

mov ds,ax

mov cx,endmess - message

mov bx,offset message

mov ah,02h

l: mov dl, [bx]

int 21h

inc bx

loop l

mov bx, offset array1

mov cx, 5

exchange:

mov al, [bx]

find\_loop:

inc bx

cmp [bx], al

jl exchange

loop find\_loop

mov bx, offset array1

mov bp, offset array2

mov cx, 5

mul\_loop:

mov al, [bx]

cbw

mov dl, [bp]

imul dl

inc bx

inc bp

loop mul\_loop

mov ah,01h

int 21h

mov AX, 4c00h

int 21h

CODE ENDS

END beg