**Лабораторная работа №8**

## ПРОГРАМУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМАНД ОБРОБКИ РЯДКІВ

Выполнил: Серый Д С.

Гр. ВТ-83

Цель лабораторной работы:

Изучение адресации памяти и организация циклов.

Вариант №317

Задание на лабораторную работу:

Скласти відповідно до варіанту програму, використовуючи команди обробки рядкової інформації.

|  |  |
| --- | --- |
| 317 | У тексті знайти всі слова, що закінчуються на 'a' і переслати їх в масив результату. |

.386 ;317

ASSUME CS:CODE, DS:DATA, SS:MYSTACK

DATA SEGMENT USE16

String db "Dima krut xaxa mu"

endString equ $

result db 32 dup (?)

DATA ENDS

MYSTACK SEGMENT USE16 STACK

db 256 DUP(?)

MYSTACK ENDS

CODE SEGMENT USE16

beg:

mov ax, DATA

mov ds, ax

mov es, ax

mov cx, endString - String

lea di, String

xor ax, ax

mov bx, offset result

mov al, ' '

copy:

push di

repne scasb

pop si

jne endProg

cmp byte ptr [di-2], 'a'

jne copy

push cx

mov cx, di

sub cx, si

push di

mov di, bx

rep movsb

mov bx, di

pop di

pop cx

jmp copy

endProg:

mov AX, 4c00h

int 21h

CODE ENDS

END beg