Лабораторная работа №8

ПРОГРАМУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМАНД ОБРОБКИ РЯДКІВ

Выполнил ст. гр. ІО-83, Гулевский Денис

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

|  |  |
| --- | --- |
| 306 | У тексті знайти зарезервовані слова (мнемоніки регістрів) і перекодувати їх зображення великими буквами. |

.386 ;317

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

DATA SEGMENT USE16

String db "aaxcaxcxdxfghf"

endString equ $

registers dw 'xb','xc','xd','is','id','pb','ps','xa'

endReg 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, (endReg-registers)/2

XOR DI, DI

myloop:

push registers+di

ADD DI, type registers

loop myloop

MOV CX, (endReg-registers)/2

myloop1:

XOR DI, DI

pop AX

push CX

MOV CX, (endString - String)/2

CLD

l1:

REPNE SCASW

JNE l

SUB CX, SI

SUB word ptr DS:[DI-2],2020h

SAHF

JMP l1

l:

MOV CX, (endString - String)/2

MOV DI, 1

l2:

REPNE SCASW

JNE endloop

SUB CX, SI

SUB word ptr DS:[DI-2],2020h

SAHF

JMP l2

endloop:

pop CX

loop myloop1

fin:

MOV AX, 4C00H

INT 21H

CODE ENDS

END beg