**Лабораторна робота №8**

Виконав Бедь А.М.

**Завдання на лабораторну роботу**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 202 | У тексті знайти лексеми типу десяткових констант і вивести їх. |

.386

ASSUME CS:code, ds:data, es:data

data SEGMENT USE16

string db "15556dsd96 s55s 4 5"

stringLength db $ - string

result db 32 dup(?)

resultEnd db "$"

data ends

code SEGMENT USE16

beg:

mov ax, data

mov ds, ax

mov es, ax

xor si, si

mov dl, stringLength

cld

lea di, result

lea si, string

m:

mov al, [si]

cmp al, '0'

jl next

cmp al, '9'

jg next

mov bx, 1

n:

mov al, [si + bx]

cmp al, '0'

jl next2

cmp al, '9'

jg next2

inc bx

dec dl

jmp n

next2:

mov cx, bx

rep movsb

mov al, 0dh

mov [di], al

inc di

mov al, 0ah

mov [di], al

inc di

int 3h

jmp not\_inc

next:

inc si

not\_inc:

dec dl

cmp dl, 0

jnge endSearch

jmp m

endSearch:

mov dx, offset result

MOV ah, 09h

INT 21h

int 3h

mov ax, 4c00h

INT 21h

code ends

end beg

