

213.1

Problema 3

Portescu Razvan - Ioan

bits 32

global start

extern exit, ~~scanf~~, fopen, fclose

import exit msvcrt.dll

import fopen msvcrt.dll

import fclose msvcrt.dll

segment data use32 class=data

name_fisier db "Sursa.txt", 0

5 resb 255

mod-acces db "r", 0

descriptor - fisier resb 1

segment code use32 class=code

start:

push dword mod-acces

push dword name_fisier

call [fopen]

add esp, 4*2 ; descriptor from

cmp eax, 0

je gata ; daca eax = 0 ~~incheierea~~
 nu s-a realizat cu succes

mov [descriptor - fisier], eax

1/4

push dword [descriptor - finish]

push dword 255

push dword 1

push dword 5

call [thead]

add esp, 4*4

push 5 ; update function recursive

call rec

add esp, 4

; above in printf (count a new
line)

push dword [descriptor - pos]

call [fclose]

add esp, 4

goto:

push dword 0

call [exit]

; acestă bucată de cod se consideră
 Sursă de intrare label-ul "start:" și
 începutul modului de decodare fizic

rec:

mov esi, [esp+4]

cmp [esi], 0

je gata-rec

lodsb; AL = byte [esi]

cmp AL, 'a'

je e-voc

cmp AL, 'e'

je e-voc ; așa formăm ză pentru

"i o u A E I O U"

e-voc:

push esi

; mutăm toate elementele din s de după
 vocale uneste cu o poz spre stanga pentru
 a găsi vocale

mut-bit:

mov eax, [esi+1]

mov [esi], eax

inc esi

cmp [esi], 0

je gatr_mnt

jmp mnt_64

gatr_mnt:

pop esi

ret

push esi

call rec

gatr_rec:

ret