

bits 32

global start

extern exit, printf, scanf

import exit msvcrt.dll

import printf msvcrt.dll

import scanf msvcrt.dll

segment data use32 class = data

s resb 4

error db "Cod invalid!", 0

format - citire db "%s", 0

cod_ok db "Access granted!", 0

gosit v db 0
mesaj v dbVă rugăm
să introduceți
un număr
pentru
accesul
vizitatorilor

segment code use32 class = code

push dword s

push dword format - citire

call tscanf

add esp, 4*2 ; citirea cod-ului de la
testaturamov esi, s ; verificam caracterul din
cod

lodsb

cmp al, 'A'

jz correct-ok

7/3

cmp al, '6'
je caract- OK
cmp al, '7' ; verificam daca e A, G, J sau
de caract- OK ; V, in caz contrar sau la eroare
cmp al, 'v'
mov byte [got-v], 1 ; salvam catul special cu
jste eroare caractul V.

caract- OK :
; verificam daca pulso cifra este intre 5-7
lodsb

cmp al, '5'
je eroare
cmp al, '7' ; verificam daca caractul nostru
je eroare ; este mai mic decat 5 sau mai mare
; verificam la fel la a doua cifra
lodsb

cmp al, '2'
je eroare

cmp al, '8'
je eroare

; verificam la fel pentru a treia cifra

lodsb

cmp al, '1'

je eroare

cmp al, '5'

je eroare

cod-OK: / cmp byte [gasit-V], 1; if not equal
je cod-V i.e. nu la modul cod-V
push dword cod-OK
call [printf]

add esp, 4

jmp gata

error:

push dword error

call [printf]

add esp, 4; error

gata:

push dword 0

call [exit]

cod-V:

push dword mesaj-V

call [printf]

add esp, 4

jmp gata

; afișează mesajul
; special pentru V

; dacă nu e cod afișează