FUNCTII

**REGULI GENERALE**

Argumentele functiilor se pun in ordine inversa pe stiva

Toate argumentele functiilor trebuie sa fie dublucuvinte (daca nu sunt trebuie sa fie convertite)

Dupa ce apelam o functie, trebuie sa aduman la esp 4\*nr\_de\_argumente, deoarece comanda push ii scade valoarea lui esp cu 4

La citiri punem adresa variabilei, iar la afisari valoarea variabilei (cu []/fara[])

Forma de apelare este call[functie]

**IMPORTARE**

extern exit, fopen, fclose ; toate functiile trebuie delcarate aici

import exit msvcrt.dll ; toate functiile trebuie importate de undeva (bilbioteca microsoft)

import fopen msvcrt.dll

import fclose msvcrt.dll

**NON FISIERE**

**PRINTF**

Forma generala: **printf**(format,val1,val2,…)

**Exemplu**:

Push dword eax

Push dword format;format=”Ana are %d mere”,0

Call[printf]

Add esp, 4\*2

**SCANF**

Forma generala: **scanf**(format,var1, var2, ..)

**Exemplu**:

push dword n

push dword format; format=’%d’,0

call[scanf]

add esp,4\*2

**FISIERE**

**FOPEN**

Forma generala: **fopen**(nume\_fisier, mod\_acces)

OBSERVATII: daca in eax se pune 0 inseamna ca a intervenit o eroare

**Exemplu**:

Push dword mod\_acces; mod\_acces=’w’,0

Push dword nume\_fisier; nume\_fisier=’ana.txt’,0

Call[fopen]

Add esp,4\*2

Mov [Fanatxt],eax

**FCLOSE**

Forma generala: **fclose**(descriptor\_fisier)

**Exemplu**:

Push dword [Fanatxt]

Call [fclose]

Add esp,4

**FPRINTF**

Forma generala: **fprintf**(descriptor\_fisier,format,val1,val2,..)

**Exemplu**:

Push dword[a] ; a=123

Push dowrd format; format=’a=%d’,0

Push dword [descriptor]

Call [fprintf]

Add esp,4\*3

**FSCANF**

Forma generala: **fscanf**(descriptor\_fisier,format,var1,var2,..)

OBSERVATII: daca in eax se pune -1 inseamna ca nu s-a citit nimic din fisier (daca s-a citit se pune 1)

**Exemplu**:

Push dword a ; a->dowrd

Push dowrd format; format=’a=%d’,0

Push dword [descriptor]

Call [fscanf]

Add esp,4\*3

**FREAD**

Forma generala: **Fread**(text, 1, len, descriptor\_fis); len=lungimea sirului text=sirul gol

**Exemplu**:

push dword [descriptor\_fis]

push dword len

push dword 1

push dword text

call [fread]

add esp, 4\*4

; EAX contine numarul de caractere citite din fisier