Laborator 11 – 9.12.2021

PUSH

* Push – salveaza pe stiva un dd dat ca si param
* Pushad- push all doublewords pe stiva – 32 biti
* Pusha – push all word pe stiva – 16 biti
* Pushfd – push eflags pe stiva
* Toate push() modifica valoarea din ESP ( prin scaderea cu 4 pentru iecare doubleword salvat pe stiva)

CMC = complement carry flag   
CLC = clear CF , CF = 0  
STC = set carry flag , CF = 1  
  
L7L6L5L4L3L2L1L0 >= O  
Limita trebuie să fie mai mare decât offsetul  
  
movsw – se transferă conținutul dinntr-o locație de memorie pasată cu ESI într-o locație de memorie parsată cu EDI fără să se folosească intermediari regiștrii  
lodsw  
stosw  
--------------------------------------------------------------------------------------------

Daca in ndata sement avem

S db 1 , 2 , 3

T dw 0abh

A db -1

B dw -2

C db 13

Code segment:

CLD

Mov esi , s

Lodsd ; eax = 00 00 00 00 00 00 00 01h   
lodsb ; al = 02h  
lodsw ; ax = 00 00 00 03h