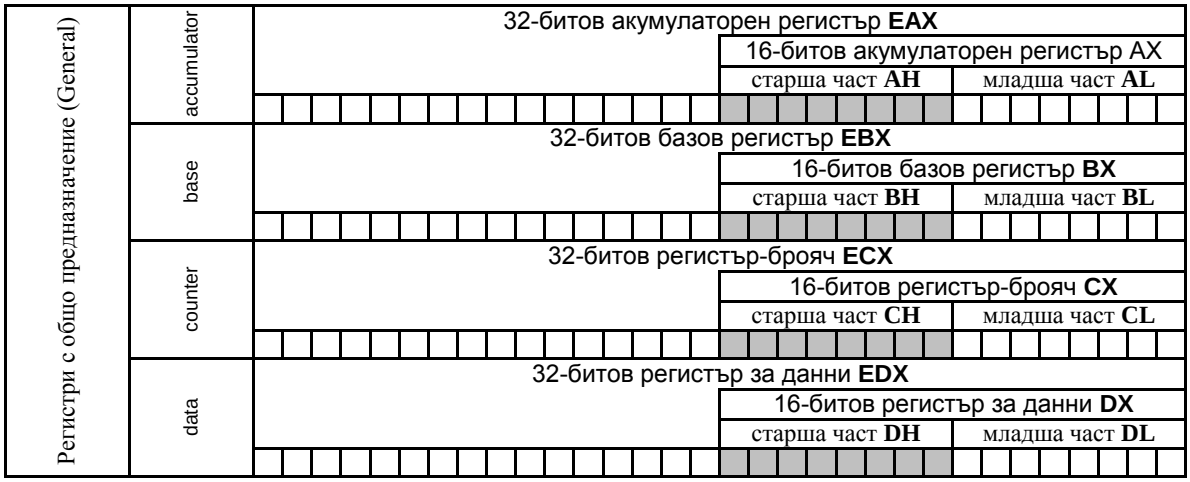
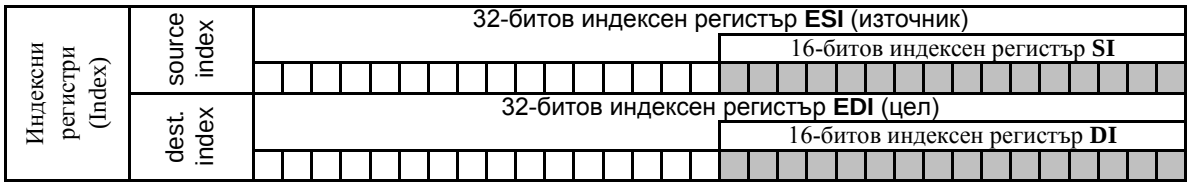
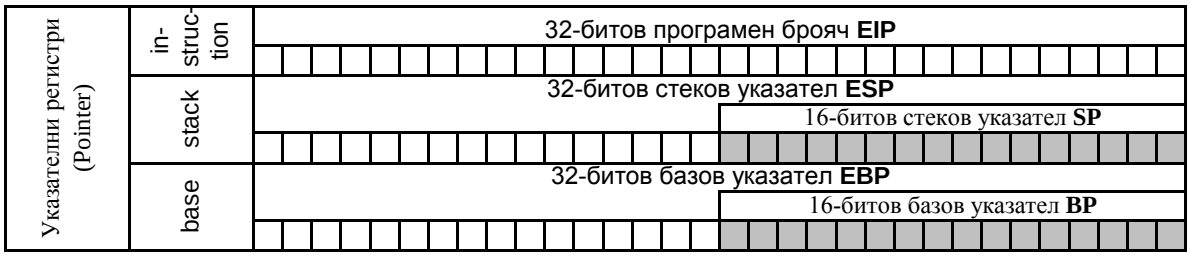
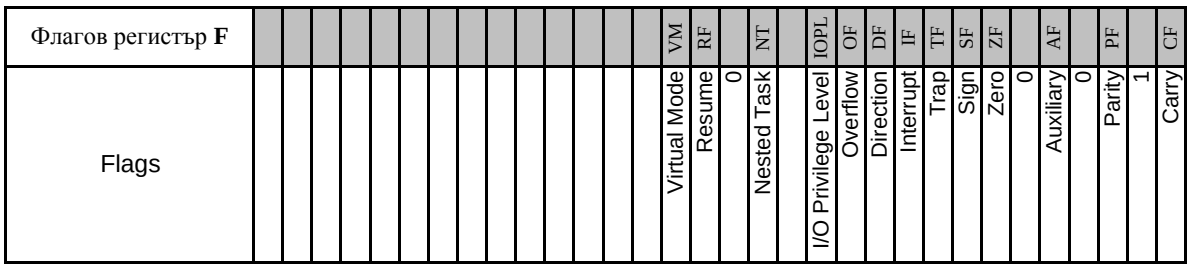
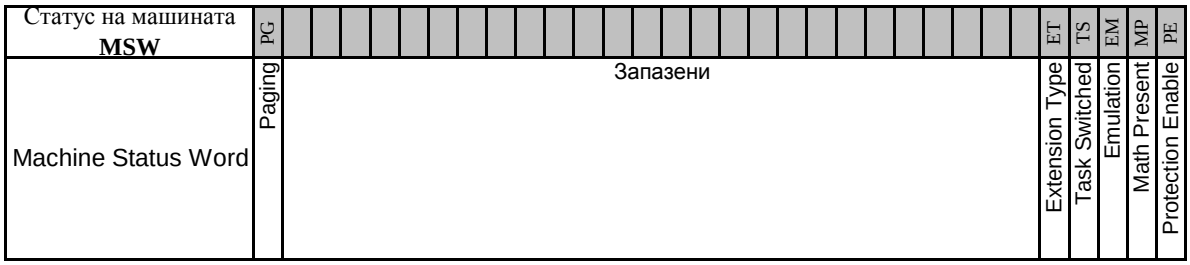

Регистри с общо предназначение (General)
accumulator
32-битов акумулаторен регистър EAX
16-битов акумулаторен регистър AX
старша част AH
младша част AL
base
32-битов базов регистър EBX
16-битов базов регистър BX
старша част BH
младша част BL
counter
32-битов регистър-брояч ECX
16-битов регистър-брояч CX
старша част CH
младша част CL
data
32-битов регистър за данни EDX
16-битов регистър за данни DX
старша част DH
младша част DL


Индексни регистри (Index)
source index
32-битов индексен регистър ESI (източник)
16-битов индексен регистър SI
dest. index
32-битов индексен регистър EDI (цел)
16-битов индексен регистър DI


Указателни регистри (Pointer)
in-struc-tion
32-битов програмен брояч EIP
stack
32-битов стеков указател ESP
16-битов стеков указател SP
base
32-битов базов указател EBP
16-битов базов указател BP

Сегментни регистри (Segment)
Code
16-битов кодов сегмент CS
Data
16-битов сегмент данни DS
Stack
16-битов стеков сегмент SS
Extra
16-битов допълнителен сегмент ES
Extra
16-битов допълнителен сегмент FS
Extra
16-битов допълнителен сегмент GS


Флагов регистър F
VM
RF
0
NT
IOPL
OF
DF
IF
TF
SF
ZF
0
AF
0
PF
1
CF
Flags
Virtual Mode
Resume
0
Nested Task
I/O Privilege Level
Overflow
Direction
Interrupt
Trap
Sign
Zero
0
Auxiliary
0
Parity
1
Carry


Статус на машината MSW
PG
ET
TS
EM
MP
PE
Machine Status Word
Paging
Запазени
Extension Type
Task Switched
Emulation
Math Present
Protection Enable