

## Curs 14

R / M (registru / memorie):

7 6	5 4 3	2 1 0
Mod	Reg	R / M

SIB:

7 6	5 4 3	2 1 0
Scale	Index	Base

83C4 10 = add esp, 10

mov [edx], ebp ; 892A

2Ah = 0010 1010 = 00 101 010

00 = mod

101 = reg / opcode

010 = R / M

mov [edx + 17], ecx ; 894A11

11h = 17

4Ah = 1000 1010 = 10 001 010

10 = mod

001 = reg / opcode

010 = R/M

mov ecx, [esp + ebx \* 4] ; 8B0C9C ; mov Gv, Ev (8B)

0C = 00 001 100

100 = R / M (ne spune că va urma un SIB)

9C = 1001 1100 = 10 011 100 (SIB byte)

SS = 10 (factor de scalare = 4)

Index = 011 (coloana 3 coresp lui ss = 10 deci e vorba despre [ebx \* 4])

Base = 100 (esp)

Structura examenului:

- I. Teorie
- II. Subiect hibrid (teorie + practică) – code segment
- III. Subiect hibrid (teorie + practică) – structura unui data segment
- IV. Problema (50 % șansă nasm + nasm)