## Arhitectura sistemelor de calcul

Composații între operanzi naruciuma CMP Acasta efectuazã o scadere între operanzi des un salveusa rezultatul, în schimb subaza flagurile. mp sax, ex (sax - exx) cone 1 : EAX = EBX , ZF = 1 Ca 2 2 . EAX < EBX CF = 1 ca2 3' EAX > EBX , CF = 0 Salluri conditionale Salturile permit se executam instructioni in functie de rezulant une comperații. (Jump if equal, daca ZF=1) JNE ( Jump if not equal, dacā ZF =0) 1 6 (Jump if greater, dacā ZF = 0 și SF = OF) (Jump if less, dacā SF # OF) CE (Jump if greater or equal, data SF = OF) ILE ( Jump if less on equal, daca S7 7 07 San ZF = 1)

Mov Ax,2 Mov Bx 5 CMP AX BX ; 2-5=-3 JL MAIMIC MAIMIC: nstructioni de ciclare

scace antonnat la frecore iteration.

Tiecare instructione se bazeara pe registral CX/ECX core

ODF, scade ECX cu 1 para cano ECX = 0, functionare daca ECX #0 OPE, Scade ECX cu 1 pana cand ECX = 0, functionary daca ECX+0, 27=1

, Scacle Ecx cu 1 pênê când ECX = 0, funcționare dace ECX +0, ZF=0 Scale ECX cu 1 para cano ECX = 0 Sunctionare daca ECX #0

