Source code compile ASSETTBLY asamblain Object file Ginary file

C, Java... -> Link

Libraries 1pt- efficientizase, fund,

ist - instruction set architecture: reg., instructiumi, tipusi de date, metode de advescre a memoliei

PIPELINING = un tip de parabolismo la mivel de instructiune Le mu putem face asta meren decarece apar pipelime stalls (intérresión conducto de date / si hozards (ABI) 11 structural horands = o unit de calcul até olgia utilizata i al 2 instr-inceder sã acceseze ac. unitate 21 data hazards: datale newseemt pros. pt. utilizare o instr. algumede de repultabel unei instr. prece-3) control hozards: nu stim unatodea instr., din cause una mstr. de jmp. nu știm uma toasea instr. True Dependence (Read ofter write: RAW) ecx I add to ebx, to eax Bloom (ebx + eax) & sa face se Tour of sold. Amli - Depondence / White flure one of the soul in the second of the soul of t adol % 265x, 900x

gus % 20x / 66x vechi so vicinito incimo incim sa se Id. de vechia vel. mor \$0×10, "Lay y val case va li im more foxol, yolar Jeax ! sit se mai complica si din cauza foptului ca instr. au mero de un m. difait de cieli de cru