CORS 4 Proven ARHITECTURA DE BAZA · Pornisea sostemului CPU se achivearà, cautà si parmente Bios (Banc Imput Output System), unde: · testeara companient ele hand ware (RAH, VO; Hb etc.) · Bios e sous im ROM pe place de bação · series introven 170 de memorie nevalatila. · Bios e îmcareat îm RAM.

· Bios-ue stri cost e ceasul (are o baturie)
· CPU sau Bios-ul pornese Boot Code (cautà sistemul de
operana care poate & pe Hb sau CD/stick & e incar-
cat îm RAM
BIOS - sous ûn ROM
- "boxming"/" flashing " the ROM
- e un tip de firem ware (microcode/priogram software)
→ îm general un circuit combinational
05 → prina controlul de Bios
- one acces direct la posificie prim drivere.
→ virtualizare (hardware) (imag. abstractizată a memor.)
-> emulare (sist. de calcul intrà îm ciclel de procuaire).
→ containere/dockere
Um sistem de calcul
→ calculeară = execută îmstrucțiumi
→ comunica = transgua bisi între componente elec-
tramice
of smeitheni sentinea etab parashoota €
Einstructuri penter executie
CPU _ nouie ruel " amitalii.
→ execută imptructuimi.
→ oue 5 componente principale:

1) Clock · circuit care genureara ceasul
· freeventa les care opereusa
e se masoard on MHz sau little (> mon bm)
2) Registrie e memorio
3) UAZ · operation authoritie au îmbregi.
eperation
Zero ep. avitm. en mr. 1m form, floating point.
ALU avergeon op speciale: sgrt, exp, trig.
Caxxyout
4) BUS 19 CRU ave mevoir de privare de bijo din memo-
nia prima pala sau cea de stocare.
« CPU avec nevous sà souis 1mapai 1m memakes
resultable
· cru coordonneara periforicele
5) Ve : imstructivaile (cam toate).
• it = imptruction Setch.
=> citete codul din memorie en aj ip (im-
studian Pointer)
(la fine vesa turrier). Despe moitre l'an entremi = 11.
⇒ amalizează bilpi ca să facă cua cu ci
Milatic Warder

• EX = execution /execute		, ,			,
=> executa imstrucțium	la.	de	cod	stă.	
=> poale duce la schius	صحر	وصر	IP :	sau	la
teransmiterea a ema	Re	BÓS	5 6	me	mocie
Calculeora wom 1P				, ,	
· HEH = mornory accords.	4 6				
sad stiru = ex					
Memoria principalat continue cod si	tok	L .		. ,	
→ e volatila					
· SRAM = static RAM - bazata pe glip.	Nop	5.			
> topid , seump.					
> regestri den CPU 8	tru	QC	jays	pp	
· DRAM = dymamic RAM - Jucare bit = com	nidi	ati	نه ط	e tric	m
sistor + conden	sati	عير	(au	leck	aze)
→ treluire actualisa	t e	a ec	ituo	Zeci	.ms
• WR RAM = double data nate RAM					
Memoria de stocase - comprine cod à date		,			
mwolatila.	, ,	,			
· SSD = solid state disk - memorie flor			pido		
- scumpa	· ·				
HDD = Hard Disks - mecanic	ent	ž. (pe , ce	ישיבון.	٦.

muje de joinge







