Couche fully/set associative, LRU

Piccola revisione 3 modovlitoi carche

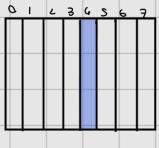
Direct mapped: il blocco 12 si trocos
sul blocco 12%8=4

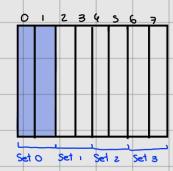
Set associative: il blocco 12 può essoe

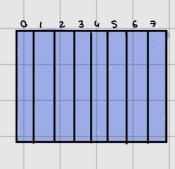
disposto cumpus nel sest (12 % 4) = O

Fully aussociative: il blocca 32 poi

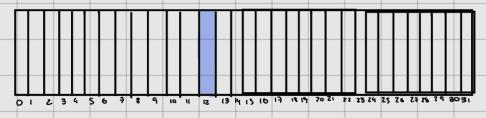
essere disposto ounque







Memoria di livello inferiore



· Rimprovemento blocco:

- · Direct Mapping: rimpia zzamento foscile, ho una edos sceltos.
- · Set/fully association: rimpio-zeamento con criterio, politico LRV. Non sexpendo chi mi servuoi in futuro, mi base sul passanto attroverso le due localitai.

· Osoure le porti di un indirizzo

- "Indice : per sceptiere il "set" (n° set = Z bit index)
- · Tong: per riconoscere quale blows trou quelli del set
- · Offset: per indicame un singolo byte del blocco.
- · Esercizio LRO con set approximative

Testo: "Couche dou a blocchi dou 1 pourdou. 2 way set associative. Sequenza accessi: 0, 8, 0, 6, 8.

	Dout																			
	Dim	totale	= u t	olocch	n das	au L	rd													
1	Dim	bloahi.	. 4 b	yte (7 mm	4)														
		22i = 0					di bute)												
		Couche				, ,,_,	50.5													
		x€13∞ c				0.6.3	R													
		ico=L			, , ,	, ,,														
	, 5,,,																			
	Svi	loppa:																		
		юрра																		
	ind.	ppece		n° set		dose n	poppo (
			%	2	=	0														
		6	%			0														
		8	%			0														
			/ S																	
	Ser	consc	7 4 ·																	
		100,0	J ()																	
				Duto				Bloc	chi				n/m							
					C		٤	1	2	-	3									
						Set	0			Set	3									
				0	wem								Miss							
				8	wem	لما	mem	[8]					miss							
				0	mem		meml	[8]					hit	N.	B: in b	o esid	densi	o qu	abra	
		LRU!	→	6	mem	لما	mem	[6]					miss		combi					
		LRO! -	→	8	mem	[8]	mem	[6]					miss							
	Poss	iomo (natar	e cl	ne, ir	i Ghe	sto c	0 6 0,	اص	LRU	"pred	ice"	mode,	infortti	se one	ssimo	camb	iata		
		tra val																		
		iss pe																		
			,				,													
	, ₌	Serc	U Zic	s Fo	م اواد	008E	scio.	ecit												

