

Ho và tên SV: VO TRONG PHU.	Tên học phần:H.D.H.
Mā số SV: 19120328	Mà học phần:
Ngày thi: Giờ thi	Số trang/Tổng số trang:1

Bai 3: Dia chi logic: 13 lia
. RAM: 4KB.
Lich thille ao của trang: 10.24 lyte = 1 KB = 2 10 B
a) Lot same wa he thong:
a) Po f rame wa he shong: 4 KB = 4 + 1024 = 4 (France) (trang)
le) Sol liting trang ao to the do mot tien trink:
2 13 B & & Atrano (15) - 2 13 - 8 (train).
2 13 B 2 8 (trang 6) - 2 13 - 8 (trang).
D P1: 1024 181. 2048 7 P2/2050- PX. 5920 12. 1000
Pt. 1030, P2. 2050, P1. 5120, P2.0
i) P1 trung cáp tig clui 1024
$\Rightarrow \rho = 10/24 10/24 = 1, d = 10/24 = 0.$
-> do long trang p = P1.
Bai 1: a) Không dung TLB
De tim 1 dit lied cain 2 that toc truy + sai lo mho:
- I ruy xuối vào long phân trong để tim đườc địa chỉ grame vớc li
- His Truy x nax vão li nhỏ vài li để lay dữ liện
-> thơi gian can : 2 n = 2.300 = 600 (ns)
l) Ding TLB:
Elsti gian tim shaff der lien trong les sols vai li blu TLB hit 310 = 2 t shir gian truy xuai be sols vai li (s) = 10 + 300 = poste lus
= 4 + Alin gian truly xuai bo who vai li (n) = 10+300 = por his
The gian tim they did lich trong les who ball ILB miss
= 4 + a Ridi gian truy x nãi bưng phân trang + TG truy x nãi lis
nhô vot li = @t 10 + 300 x 2 = 610 (ns)
Tong that gian EAT = 310 × 0, 7 + 610 × 0, 3 = 400 (ns)



Tên học phần: He diels hanh			
Mà học phần:			
Số trang/Tổng số trang:2/.4			

Bai 1: Thời quản truy xuấn bố nhỏ = n = 300 ns
Ti?le hit TLB = a = 050 1-0,3=0,7
Thời giơn tim trong TLB = & = 10 ms.
a) Gruy cap theo by thur phan trang binh thường
-> max 2 lan truy capto nhỏ : cho hang và do lend
=> EAT = 2 × 300 = 600 (nd).
b) whoi gian truy cấp hiện dung: \ bo?
+ Trin thay (In + E) a
* Khong tim thay : (2n+ E) (1-a)
$\rightarrow EAT = (n+\xi)a + (2n+\xi)(1-a) = 2n + \xi - an$
= 2,300 + 10 - 0,7,300 = 400(ns).
Bai 2:
a) (0,410)
410 6 500 -> dia chi hop le Aud phan vi limit
Pia shi' vat li': 215+410 = 625
b) (1 ₄ 12) •
12 (25 -> dia chi hop le Aux phan vi limit
Pia chi voa li': 2100+12=2112.
c) 500 (2,50)
50 (100 -> địa chi lớp li thuộc pham xi linit
Dia chi vat li: 100 120 + 50 = 170
d) 30 12,300)
300>100 > dia chi Ishong hop lo , sgoai phamvi limit.

c)i) Viet	chuối z	truij Ks	al tra	ng:				
C64	wa war	otia chi?	cho bich	a. Autoc	trang	λ			
		=10241							
		1							
		= 2048 2048	-						
		P4, 2							
		litëc L.R.						A	
	•	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							
	Ps. 1	P1. 2	P2.2	P1.5	P2.0	P1.1	P2.2	P1.5	P2.0
0	p1.1	P1, 1	p1.1	P1.1	P2. U	P2.0	4.		
1		p1.2	P1. 2	p1.2	P1. 2	p1.1			
2			P2.2	P2.2	P2.2	P2.2			
3				P1.5	P1.5	P1, 5			
	×	×	×	×	×	×			
			-> 6 loi	~				••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
									•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	•••••					•••••••	•••••	••••••	

HOCKHO4 40	Họ và tên SV:		Tên học phần:
A ci	Mã số SV:		Mã học phần:
NOCKHOA HOC TO NHIE	Ngày thi:	Giờ thi	Số trang/Tổng số trang:9/4
TP. HO CHI MINH			
Bai 4!	Sema Dante :	0 b1 = 0.	
Make H	0	Make O()	
· L			
Mal	he-Hydro();	Make - 0	×yΩ';
40	(51):	40 (A	2) \(\(\)
7		7.	
<i>.</i> J		<u>9</u>	
Make 1	vater()		
	low/ (121);	Down(51);	
	down (51);	Don Don	m(ss);
,	days (52);	Down 52)	
	Marc 40 Water	T.IIMarke	-Water():
	Make - water ();	
	`		
7			
J			
-			
.;			
•			