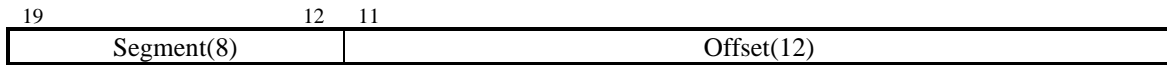
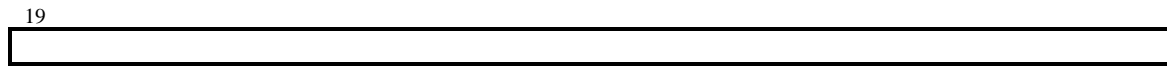


2)

Логичка структура виртуелне адресе је:



Логичка структура физичке адресе је:



Виртуелна адреса	Type	User	Segment	Offset	Tag	TLB коментар	Set	Start	Виртуелна адреса
02019	Ex	2	02	019	20	Miss	2	10000	10019
12345	Rd	2	12	345	21	Miss	2	20000	20345
201A	Ex	2	02	01A	20	Hit	2	10000	1001A
54321	Wr	2	54	321	25	Miss	4	30000	30321
F2019	Ex	2	F2	019	2F	Miss	2	40000	40019

3)

Приспео	Уређај	Адреса	Податак	Операција	Обрађено	Ack	Нови захтеви
0	CPU1	55000	1	Rd	2	1	M0 одговара у T=3
0	CPU2	66000	2	Rd	1	0	Поново у T=4
0	CPU3	77000	3	Rd	0	0	Поново у T=5
3	M0	1	X	Da	3	1	Нови захтев у T=4
4	CPU2	66000	2	Rd	5	1	M0 одговара у T=8
5	CPU3	77000	1	Rd	6	0	Поново у T=9
4	CPU1	55001	3	Rd	4	1	M1 одговара у T=7
7	M1	1	X	Da	7	1	-
8	M0	2	X	Da	8	1	Нови захтев у T=11
9	CPU3	77000	3	Rd	9	1	M0 одговара у T=12
11	CPU2	88000	55	Wr	11	0	Поново у T=14
12	M0	3	X	Da	12	1	Нови захтев у T=13
14	CPU2	88000	55	Wr	14	1	M0 слободан у T=18
13	CPU3	77001	1	Rd	13	1	M1 одговара у T=16
16	M1	1	X	Da	16	1	-

Табела захтева арбитраору

Takt	Addres Bus	Ddata Bus	rd	wr	ack
0	55000	1	1	0	1
1	66000	2	1	0	0
2	77000	3	1	0	0
3	1	X	1	1	1
4	55001	1	1	0	1
5	66000	2	1	0	1
6	77000	3	1	0	0

7	1	X	1	1	1
8	2	X	1	1	1
9	77000	3	1	0	1
10	-				
11	88000	55	0	1	0
12	3	X	1	1	1
13	77001	1	1	0	1
14	88000	55	0	1	1
15	-				
16	1	X	1	1	1

Табела садржаја на магистрали