

Решење другог колоквијума 03.12.2017.

2.

Виртуелна адреса	Тип	User	Segment	Page	Word	Tag	Entry	Коментар	Block	Физичка адреса
25A3B1	Ex	A	2	5A	3B1	A25	A	Miss	10	103B2
25A3B2	Ex	A	2	54	3B2	A25	A	Hit	10	103B2
FFA100	Wr	A	F	FA	100	AFA	A	Miss	20	20100
352100	Rd	A	3	52	100	A35	2	Miss	30	30100
25A3B3	Ex	A	2	5A	3B3	A25	A	Miss	10	103B3

3.

Приспео	Уређај	Адреса	Податак	Операција	Обрађено	Ask	Нови захтеви
0	CPU	8103	1	Rd	1	0	
0	DMA	7023	2	Rd	0	1	
3	M3	2	X	Da	3	1	
4	CPU	8103	1	Rd	4	1	
5	DMA	7502	X	Wr	5	1	M2 слободан у 9
7	M3	1	X	Da	7	1	
7	DMA	7024	2	Rd	8	1	
8	CPU	8104	1	Rd	9	0	
11	M4	2	X	Da	11	1	
12	CPU	8104	1	Rd	12	1	
13	DMA	7503	X	Wr	13	1	M3 слободан у 17
15	M2	1	X	Da	15	1	
18	CPU	8003	1	Rd	18	1	
21	M3	1	X	Da	21	1	

Табела захтева арбитратору

Takt	Addres Bus	Ddata Bus	rd	wr	ack
0	7023	2	1	0	1
1	8103	1	1	0	0
2	-	-	-	-	-
3	2	X	1	1	1
4	8103	1	1	0	1
5	7502	X	0	1	1
6	-	-	-	-	-
7	1	X	1	1	1
8	7024	2	1	0	1
9	8104	1	1	0	0
10	-	-	-	-	-
11	2	X	1	1	1
12	8104	1	1	0	1

13	7503	X	0	1	1
14	-	-	-	-	-
15	1	X	1	1	1
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	8003	1	1	0	1
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	1	X	1	1	1

Табела садржаја на магистрали