

Решење K2 09.12.2018. AOP1

2.

Виртуелна адреса	Тип	User	Segment	Page	Word	Tag	Entry	Коментар	Block	Физичка адреса
F00845	Ex	F	F	008	45	FF00	8	Miss	F00	F0045
F00846	Ex	F	F	008	46	FF00	8	Hit	F00	F0046
A028C2	Wr	F	A	028	C2	FA02	8	Miss	F01	F01C2
A028C3	Wr	F	A	028	C3	FA02	8	Hit	F02	F01C3
F15547	Ex	F	F	155	47	FF15	5	Miss	-	AV

3.

Приспео	Уређај	Адреса	Податак	Операција	Обрађено	Ask	Нови захтеви
1	CPU	0000 5670	00	RD	1	1	CPU у T2, M0 у T6
3	DMA	1234 5678	X	WR	5	0	Поново у T8
2	CPU	0000 5671	01	RD	2	1	CPU у T3, M1 у T7
6	M0	00	X	DA	6	1	-
3	CPU	0000 5672	02	RD	3	1	CPU у T4, M2 у T8
7	M1	01	X	DA	7	1	-
4	CPU	0000 5673	03	RD	4	1	M3 у T9
8	M2	02	X	DA	8	1	-
9	M3	03	X	DA	9	1	CPU у T13
8	DMA	1234 5678	X	WR	10	1	DMA у T11, у T16 M0 слободан
13	CPU	0000 0001	00	RD	13	0	Поново T16
11	DMA	1234 5679	X	WR	11	1	DMA у T12, у T17 M1 слободан
12	DMA	1234 567A	X	WR	12	1	DMA у T13, у T18 M2 слободан
13	DMA	1234 567B	X	WR	14	1	У T18 M3 слободан
16	CPU	0000 0001	78	WR	16	0	Поново у T19
19	CPU	0000 0001	78	WR	19	1	
20	CPU	0000 0002	56	WR	20	1	
21	CPU	0000 0003	34	WR	21	1	
22	CPU	0000 0004	12	WR	22	1	

Табела захтева арбитратору

Takt	Addres Bus	Ddata Bus	rd	wr	ack
0	-	-	-	-	-
1	0000 5670	01	1	0	1
2	0000 5671	01	1	0	1
3	0000 5672	01	1	0	1
4	0000 5673	01	1	0	1
5	1234 5678	X	0	1	0
6	0000 0001	X	1	1	1
7	0000 0001	X	1	1	1
8	0000 0001	X	1	1	1
9	0000 0001	X	1	1	1
10	1234 5678	X	0	1	1
11	1234 5679	X	0	1	1
12	1234 567A	X	0	1	1
13	0000 0001	78	0	1	0
14	1234 567B	X	0	1	1
15	-	-	-	-	-
16	0000 0001	78	0	1	0
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	0000 0001	78	0	1	1
20	0000 0002	56	0	1	1
21	0000 0003	34	0	1	1
22	0000 0004	12	0	1	1

Табела садржаја на магистрали