

Jonathan Julian ch 9 Assignment

Valid	cache				Tag			
0->1	0101	0101	01	0100	1000	0000	0001	0100
0	0101	0100	10	0100	1000	0000	0001	0100
0->1	0111	0101	01	0100	1000	0000	0001	0100
0	0111	0110	00	0100	1000	0000	0011	0100
HIT	0101	0101	01	0100	1000	0000	0001	0100
0->1	0101	0110	00	0100	1000	0000	0001	0100
HIT	0111	0110	00	0100	1000	0000	0001	0100
HIT	0101	0101	01	0100	1000	0000	0001	0100

Valid	cache				Tag			
0->1	100	0101	010	0100	1000	0000	0001	0
1	100	0101	010	0100	1000	0000	0001	0
1	100	0111	010	0100	1000	0000	0001	0
0	100	0111	011	0100	1000	0000	0011	0
1	100	0101	010	0100	1000	0000	0001	0
1	100	0101	011	0100	1000	0000	0001	0
1	100	0111	011	0100	1000	0000	0001	0
1	100	0101	010	0100	1000	0000	0001	0

miss ratio $\frac{1}{4}$ 25%