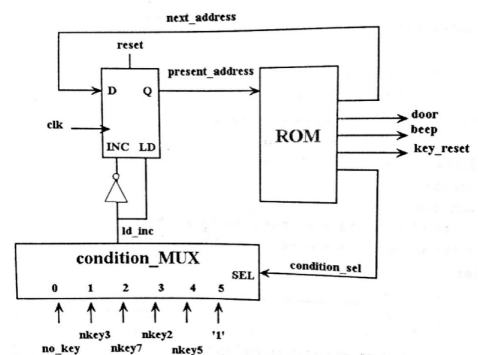
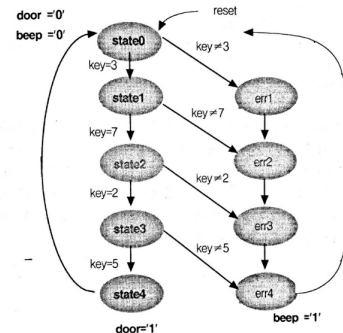


# Micro programming

## 전자 자물쇠

ROM의 주소		ROM의 데이터				비고
present address	next_address	condition sel	door	beep	key reset	
00000	00000(state0)	000	0	0	0	state0
00001	01010(err1)	001	0	0	1	
00010	00010(state1)	000	0	0	0	state1
00011	01100(err2)	010	0	0	1	
00100	00100(state2)	000	0	0	0	state2
00101	01110(err3)	011	0	0	1	
00110	00110(state3)	000	0	00	0	state3
00111	10000(err4)	100	0	00	1	
01000	01000(state4)	000	1	0	0	state4
01001	00000(state0)	101	0	0	1	
01010	01010(err1)	000	0	0	0	err1
01011	01100(err2)	101	0	0	1	
01100	01100(err2)	000	0	0	0	err2
01101	01110(err3)	101	0	0	1	
01110	01110(err3)	000	0	0	0	err3
01111	10000(err4)	101	0	0	1	
10000	10000(err4)	000	0	1	0	err4
10001	00000(state0)	101	0	0	1	



## 통째로 이해해야함.

- 클럭이 두개 인점
- MUX 로 부터 온값이 1이면 Load 가 되어 next address 가 address 가 되고 0이면 INcrease 되서 address + 1 되는것.