trace

#	PC	FP	FS	RET	newpw [0]	pw [1]	[2]	newpwlen [3]	newpw[0] [4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	pwlen [12]	pw[0] [13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	PC [19]	FP [20]	FS [21]	RET [22]	userid [23]	pw [24]	newpw [25]	i [26]	x [27]	NOTES
1	8	0	0	0	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	
2	9	0	0	0	3	null	null	8	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	
3	10	0	0	0	3	null	null	8	18	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	
4	11	0	0	0	3	null	null	8	18	0	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	
5	12	0	0	0	3	null	null	8	18	0	0	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	
6	13	0	0	0	3	null	null	8	18	0	0	0	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	
7	14	0	0	0	3	null	null	8	18	0	0	0	14	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	
8	15	0	0	0	3	null	null	8	18	0	0	0	14	null	6	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	
9	16	0	0	0	3	null	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	
10	17	0	0	0	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	setpassword(14,pw,newpw)
11	0	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	17	0	0	0	14	12	3	null	null	
12	1	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	17	0	0	0	14	12	3	7	null	
13	2	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	17	0	0	0	14	12	3	7	null	
14	3	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	17	0	0	0	14	12	3	7	8	Index i=7 will override FP with x=8
15	4	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	17	8	0	0	14	12	3	7	8	
16	5	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	17	8	0	0	14	12	3	6	8	
17	1	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	17	8	0	0	14	12	3	6	8	
18	2	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	17	8	0	0	14	12	3	6	8	
19	3	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	17	8	0	0	14	12	3	6	6	Index i=6 will override PC with x=6
20	4	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	6	8	0	0	14	12	3	6	6	
21	5	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	6	8	0	0	14	12	3	5	6	
22	1	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	6	8	0	0	14	12	3	5	6	
23	2	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	6	8	0	0	14	12	3	5	6	
24	3	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	6	8	0	0	14	12	3	5	null	legal behaviour
25	4	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	6	8	0	0	14	12	3	5	null	
26	5	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	6	8	0	0	14	12	3	4	null	
27	1	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	6	8	0	0	14	12	3	4	null	
28	2	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	6	8	0	0	14	12	3	4	null	
29	3	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	null	null	6	8	0	0	14	12	3	4	14	legal behaviour
30	4	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	14	null	6	8	0	0	14	12	3	4	14	
31	5	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	14	null	6	8	0	0	14	12	3	3	14	
32	1	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	14	null	6	8	0	0	14	12	3	3	14	
33	2	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	14	null	6	8	0	0	14	12	3	3	14	
34	3	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	null	14	null	6	8	0	0	14	12	3	3	0	legal behaviour
35	4	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	3	0	
36	5	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	2	0	
37	1	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	2	0	
38	2	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	2	0	
39	3	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	null	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	2	0	legal behaviour
40	4	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	2	0	
41	5	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	1	0	
42	1	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	1	0	
43	2	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	1	0	
44	3	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	1	0	legal behaviour
45	4	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	0	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	1	0	
46	5	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	0	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	0	0	
47	1	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	0	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	0	0	
48	2	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	0	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	0	0	
49	3	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	0	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	0	18	legal behaviour
50	4	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	18	0	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	0	18	
51	5	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	18	0	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	-1	18	
52	1	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	18	0	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	-1	18	
53	6	23	5	2	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	6	8	6	18	0	0	0	14	null	6	8	0	0	14	12	3	-1	18	
54	7	8	0	0	3	12	null	8	18	0	0	0	14	null	12	8	6	18	0	0	0	14	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	Indices 4-7 are being freed since FP=8-4=4 and FP+FS-1=0+8-1=7
55	19	0	0	0	14	12	null	8	null	null	null	null	14	null	12	8	6	18	0	0	0	14	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	