

	i_1	i_2	i_3	i_4	
u_1	?	+	+	?	user ↑ ↓
u_2	+	?	?	+	
u_3	+	+	?	?	
u_4	?	?	+	+	
u_5	?	?	+	?	
	← item →				



	i_1	i_2	i_3	i_4	
u_1	0	1	1	0	user ↑ ↓
u_2	1	0	0	1	
u_3	1	1	0	0	
u_4	0	0	1	1	
u_5	0	0	1	0	
	← item →				