

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



$u_1: i >_{u_1} j$					
	$i_1$	$i_2$	$i_3$	$i_4$	
$j_1$		+	+	?	item ↑ ↓
$j_2$	-		?	-	
$j_3$	-	?		-	
$j_4$	?	+	+		
	← item →				

...

$u_5: i >_{u_5} j$					
	$i_1$	$i_2$	$i_3$	$i_4$	
$j_1$		?	+	?	item ↑ ↓
$j_2$	?		+	?	
$j_3$	-	-		-	
$j_4$	?	?	+		
	← item →				