	u_0	u_1	u_2	u_3	u_4	u_5	u_6			u_0	u_1	u_2	u_3	u_4	u_5	u_6			u_0	u_1	u_2	u_3	u_4	u_5	u_6
i_0	5	5	2	0	1	?	?		i_0	1.75	2.25	-0.5	-1.33	-1.5	0	0		u_0	1	0.83	-0.58	-0.79	-0.82	0.2	-0.38
i_1	4	?	?	0	?	2	?		i_1	0.75	0	0	-1.33	0	0.5	0		u_1	0.83	1	-0.87	-0.40	-0.55	-0.23	-0.71
i_2	?	4	1	?	?	1	1		i_2	0	1.25	-1.5	0	0	-0.5	-2.33		u_2	-0.58	-0.87	1	0.27	0.32	0.47	0.96
i_3	2	2	3	4	4	?	4		i_3	-1.25	-0.75	0.5	2.67	1.5	0	0.67		u_3	-0.79	-0.40	0.27	1	0.87	-0.29	0.18
i_4	2	0	4	?	?	?	5		i_4	-1.25	-2.75	1.5	0	0	0	1.67		u_4	-0.82	-0.55	0.32	0.87	1	0	0.16
	↓	↓	\	+	↓	\	+														0.47	-0.29	0	1	0.56
$ar{u}_j$	3.25	2.75	2.5	1.33	2.5	1.5	3.33														0.96	0.18	0.16	0.56	1
a) Ma trận tiện ích ban đầu ${f Y}$ và trung bình độ quan tâm của người dùng b) ${f Ma}$ trận tiện ích chuẩn hoá ${f ar Y}$ c) ${f Ma}$ trận tương tụ															ngườ	i dùn	g S								
	u_0	u_1	u_2	u_3	u_4	u_5	u_6	Dự đ	Dự đoán độ quan tâm chuẩn hoá của u_1 cho i_1 với $k=$												u_2	u_3	u_4	u_5	u_6
i_0	1.75	2.25	-0.5	-1.33	-1.5	0.18	-0.63	Ngườ	i_0	5	5	2	0	1	1.68	2.70									
i_1	0.75	0.48	-0.17	-1.33	-1.33	0.5	0.05	Độ tı	i_1	4	3.23	2.33	0	1.67	2	3.38									
i_2	0.91	1.25	-1.5	-1.84	-1.78	-0.5	-2.33		$\Rightarrow k$ người dùng giống nhất: $\mathcal{N}(u_1,i_1)=\{u_0,u_5\}$ với đánh giá chuẩn hoá $\{0.75,0.5\}$												1	-0.5	0.71	1	1
i_3	-1.25	-0.75	0.5	2.67	1.5	0.59	0.67	với đ	ánh g	iá ch	uân h	oá {().75,	i_3	2	2	3	4	4	2.10	4				
i_4	-1.25	-2.75	1.5	1.57	1.56	1.59	1.67	$\Rightarrow \hat{y}$	$\Rightarrow \hat{y}_{i_1,u_1} = \frac{0.83*0.75 + (-0.23)*0.5}{0.83 + -0.23 } \approx 0.48$												4	29	4.06	3.10	5
	d) $\hat{\mathbf{Y}}$ e) Ví dụ cách tính ô viền đậm trong d) f)													f)	Ma t	rận	tiện	ích `	\mathbf{Y} sa	u dı	r đoán				