

平成 20 年度 秋期 ソフトウェア開発技術者試験 解答例

午後 試験

問 1

出題趣旨	
ソフトウェア開発でオブジェクト指向分析，設計を採用するケースが増えてきている。オブジェクト指向分析，設計において，成果物の表記法を規定したものが UML であり，ソフトウェア開発技術者にとっては必須のスキルとなってきている。	
本問では，外部仕様を読み取り，分析し，その結果を UML で表現する能力と RDB の物理設計能力を問う。	

設問		解答例・解答の要点				備考																																				
設問 1	a	参照																																								
	b	入札																																								
	c	状況確認																																								
	d	システム管理者																																								
設問 2	e	入札画面を表示する																																								
	f	入札価格が希望落札価格以上																																								
設問 3	g	1																																								
	h	0.. *																																								
	i	0..1																																								
設問 4	j	イ																																								
	k	ア																																								
	ℓ	エ																																								
	m	エ																																								
	n	ウ																																								
	o	エ																																								
	p	ア																																								
	q	ウ																																								
	r	ウ																																								
設問 5	(1)	出品物（カテゴリ ID）																																								
	(2)	出品物（出品者 ID） 出品物（現入札者 ID）																																								
設問 6		ア，サ，キ，ウ，コ，ケ，エ，オ，ク				エとオは順不同																																				
設問 7	(1)	<table><tr><th>入札日時</th><th>入札者 ID</th><th>入札価格</th><th>出品物 ID</th></tr><tr><td>2008-10-01 19:00</td><td>A</td><td>10000</td><td>12345</td></tr><tr><td>2008-10-01 20:00</td><td>B</td><td>11000</td><td>12345</td></tr><tr><td>2008-10-01 20:00</td><td>A</td><td>12000</td><td>12345</td></tr><tr><td>2008-10-01 20:30</td><td>A</td><td>15000</td><td>12345</td></tr><tr><td>2008-10-01 20:40</td><td>B</td><td>16000</td><td>12345</td></tr><tr><td>2008-10-01 20:50</td><td>C</td><td>19000</td><td>12345</td></tr><tr><td>2008-10-01 20:50</td><td>B</td><td>20000</td><td>12345</td></tr><tr><td>2008-10-01 21:00</td><td>A</td><td>21000</td><td>12345</td></tr></table>				入札日時	入札者 ID	入札価格	出品物 ID	2008-10-01 19:00	A	10000	12345	2008-10-01 20:00	B	11000	12345	2008-10-01 20:00	A	12000	12345	2008-10-01 20:30	A	15000	12345	2008-10-01 20:40	B	16000	12345	2008-10-01 20:50	C	19000	12345	2008-10-01 20:50	B	20000	12345	2008-10-01 21:00	A	21000	12345	
		入札日時	入札者 ID	入札価格	出品物 ID																																					
		2008-10-01 19:00	A	10000	12345																																					
		2008-10-01 20:00	B	11000	12345																																					
		2008-10-01 20:00	A	12000	12345																																					
		2008-10-01 20:30	A	15000	12345																																					
		2008-10-01 20:40	B	16000	12345																																					
		2008-10-01 20:50	C	19000	12345																																					
		2008-10-01 20:50	B	20000	12345																																					
	2008-10-01 21:00	A	21000	12345																																						
(2)	入札上限価格																																									