

WEB Design&Development Lectureの商品トランザクション処理

作成:2014.5.8 yoshi

(注) xxx は、プライマリーキー

商品管理テーブル

商品ID	商品名	商品仕様	仕入先ID	価格(税別)	注文数	出荷数	在庫数
char(12)							
p140500001	パソコン11インチNote	Windows8 i3 cpu 2MBメモリ	s140500002	125,000	3	5	12
p140500002	パソコン13インチNote	Windows8.1 i5 cpu 4MBメモリ	s140500006	148,000	5	3	8
p140500003	パソコン15インチNote	Windows8.1 i7 cpu 4MBメモリ	s140500004	189,000	8	2	5
p140500004	パソコンデスクトップArt	MacOS-X i5 cpu 8MBメモリ	s140500001	142,000	12	6	15
p140500005	パソコンデスクトップHop	Windows8.1 i7 cpu 4MBメモリ	s140500003	178,000	5	5	6
p140500006	パソコンデスクトップStep	Windows8.1 i5 cpu 8MBメモリ	s140500002	168,000	11	2	23
p140500007	パソコンデスクトップJump	Windows8.1 i7 cpu 8MBメモリ	s140500005	198,000	4	2	16
p140500008	スマートフォン5インチA	iOS 16GBメモリ	s140500001	32,500	28	3	38
p140500009	スマートフォン5インチB	iOS 32GBメモリ	s140500001	48,800	32	12	24
p140500010	スマートフォン7インチA	Android 32GBメモリ	s140500006	48,900	8	6	32
p140500011	スマートフォン7インチB	Android 64GBメモリ	s140500002	52,500	18	21	65
p140500012	タブレット9インチA	iOS 32GBメモリ	s140500001	64,800	2	5	13
p140500013	タブレット9インチB	Android 64GBメモリ	s140500006	78,000	7	8	8
p140500014	タブレット9インチC	Windows 32GBメモリ	s140500004	32,200	10	2	32
p140500015	タブレット11インチC	Windows 64GBメモリ	s140500002	46,500	3	4	12

仕入先テーブル

仕入先ID	仕入先名	住所	電話
char(12)			
s140500001	Apple Computer	東京都港区青山2-1-88	03-5432-1199
s140500002	富士通	東京都中央区丸の内1-1-99	03-5322-3399
s140500003	日本電気	東京都品川区三田3-1-99	03-5222-4488
s140500004	東芝	東京都品川区芝浦5-1-99	03-5821-6699
s140500005	松下電器	大阪府守口市京阪1-1-1	06-6999-1111
s140500006	ソニー	東京都品川区品川3-1-99	03-5333-2211
s140500007	DELL	神奈川県川崎市川崎1-2-3	044-333-2222
s140500008	Amazon	東京都品川区品川1-1-55	03-5555-3456

注文明細トランザクション

注文番号	注文アイテムNo	商品ID	数量	注文単価	注文年月日	購入者ID
char(10)	char(2)					
t14050012	01	p140500001	1	120,000	2014-5-6	C120500022
t14050012	02	p140500008	1	32,500	2014-5-6	C120500022
t14050012	03	p140500012	1	64,800	2014-5-6	C120500022
t14050013	01	p140500007	1	198,000	2014-5-7	C120400012
t14050014	01	p140500009	1	48,800	2014-5-7	C120800004
t14050015	01	p140500010	3	42,800	2014-5-7	C121200021
t14050016	01	p140500002	2	120,000	2014-5-7	C130600111
t14050016	02	p140500003	2	178,000	2014-5-7	C130600111
t14050016	03	p140500008	2	32,500	2014-5-7	C130600111
t14050016	04	p140500012	2	64,800	2014-5-7	C130600111
t14050017	01	p140500010	1	42,800	2014-5-7	C140300051
t14050017	02	p140500013	1	72,000	2014-5-7	C140300051
t14050018	01	p140500006	1	160,000	2014-5-7	C140200033
t14050019	01	p140500008	5	32,500	2014-5-7	C120500011
t14050020	01	p140500014	3	31,000	2014-5-7	C120900023

入庫明細トランザクション

入庫SEQ_NO	商品ID	仕入先ID	入庫単価	入庫数量	入庫年月日
int					
*	p140500008	s140500001	26,500	5	2014-5-7
	p140500009	s140500001	42,300	3	2014-5-7
	p140500012	s140500001	48,600	3	2014-5-7
	p140500004	s140500001	12,600	6	2014-5-7
	p140500002	s140500006	89,700	3	2014-5-7
	p140500014	s140500004	23,800	5	2014-5-7

出荷明細トランザクション

商品ID	注文番号	注文アイテムNo	数量	出荷年月日	購入者ID	出荷先
	char(10)	char(2)				
p140500002	t14050003	01	1	2014-5-6	C110500002	東京都品川区A
p140500003	t14050003	02	1	2014-5-6	C110500002	東京都世田谷区A
p140500011	t14050004	01	1	2014-5-6	C120900011	神奈川県横浜市B
p140500009	t14050005	01	1	2014-5-6	C131100008	神奈川県横浜市A
p140500014	t14050006	01	1	2014-5-6	C100300014	東京都新宿区A
p140500003	t14050007	01	1	2014-5-6	C141000005	東京都新宿区B