

4-4-9.SQL課題

提出する 評価を受ける

■ SQL課題

はじめに

3つのテーブルをデータベースに作成して下さい。
store_tableはSQL文を記載しますので、残りのテーブルは自分で作成してみましょう

store_tableテーブル（店舗テーブル）

物理名	理論名	データ型	サイズ	キー	NULL可	備考
store_code	店舗コード	char	4	primary		
store_name	店舗名	varchar	20			
store_nameAbc	店舗名(アルファベット)	varchar	50			
update_day	更新日	date				

```
CREATE TABLE store_table(  
store_code CHAR(4) NOT NULL,  
store_name VARCHAR(20) NOT NULL,  
store_nameAbc VARCHAR(50) NOT NULL,  
update_day DATE NOT NULL,  
CONSTRAINT pk_store PRIMARY KEY(store_code))  
;
```

goods_tableテーブル（商品テーブル）

物理名	理論名	データ型	サイズ	キー	NULL可	備考
goods_code	商品コード	char	4	primary		
goods_name	商品名	varchar	50			
price	値段	integer			○	初期値：0
update_day	更新日	date				

stock_tableテーブル（在庫テーブル）

物理名	理論名	データ型	サイズ	キー	NULL可	備考
goods_code	商品コード	char	4	primary		
store_code	店舗コード	char	4	primary		

?

物理名	理論名	データ型	サイズ	キー	NULL可	備考
quantity	在庫数	integer			○	初期値：0
update_day	更新日	date				

insert内容

残りの2つのテーブルを作り終わったら今度はテーブルの中にデータを入れていきましょう！

こちらは記載のInsert文をコピーして実行して下さい

store_table

店舗コード	店舗名	店舗名(アルファベット)	更新日
EA01	札幌店	SAPPOROTEN	2000-01-01
EA02	仙台店	SENDAITEN	2000-03-01
EA03	郡山店	KOORIYAMATEN	2000-04-01
EA04	宇都宮店	UTSUNOMIYATEN	2005-04-01
EA05	埼玉店	SAITAMATEN	2005-07-01
EA06	丸の内店	MARUNOUTHITEN	2008-03-01
EA07	横浜店	YOKOHAMATEN	2009-03-01
EA08	千葉店	CHIBATEN	2009-04-01
WE01	栄店	SAKAETEN	2010-03-01
WE02	心斎橋店	SHINSAIBASHITEN	2011-03-01

```
INSERT INTO store_table(
store_code, store name, store_nameAbc, update_day)
VALUES('EA01','札幌店','SAPPOROTEN','2000-01-01'),
('EA02','仙台店','SENDAITEN','2000-03-01'),
('EA03','郡山店','KOORIYAMATEN','2000-04-01'),
('EA04','宇都宮店','UTSUNOMIYATEN','2005-04-01'),
('EA05','埼玉店','SAITAMATEN','2005-07-01'),
('EA06','丸の内店','MARUNOUTHITEN','2008-03-01'),
('EA07','横浜店','YOKOHAMATEN','2009-03-01'),
('EA08','千葉店','CHIBATEN','2009-04-01'),
('WE01','栄店','SAKAETEN','2010-03-01'),
('WE02','心斎橋店','SHINSAIBASHITEN','2011-03-01')
;
```

goods_table

商品コード	商品名	値段	更新日
S987	セーター	29000	2000-05-01
M032	マフラー	7000	2000-07-01
K209	カットソー	12000	2003-01-01
Z939	ジーンズ	40000	2004-01-01
B345	ドカジャン	8000	2005-06-01
M286	マフラー	4000	2006-08-01
P175	パーカー	20000	2009-11-01
K206	カットソー	5000	2010-01-01

商品コード	商品名	値段	更新日
K456	カットソー	26000	2011-02-01
P093	Tシャツ	900	2012-01-01
N094	ニット	3000	2012-01-01

```
INSERT INTO goods_table(
goods_code, goods_name, price, update_day)
VALUES('S987','セーター','29000','2000-05-01'),
('M032','マフラー','7000','2000-07-01'),
('K209','カットソー','12000','2003-01-01'),
('Z939','ジーンズ','40000','2004-01-01'),
('B345','ドカジャン','8000','2005-06-01'),
('M286','マフラー','4000','2006-08-01'),
('P175','パーカー','20000','2009-11-01'),
('K206','カットソー','5000','2010-01-01'),
('K456','カットソー','26000','2011-02-01'),
('N094','ニット','3000','2012-01-01')
;
```

stock_table

商品コード	店舗コード	在庫数	更新日
S987	EA01	20	2000-06-01
S987	EA03	10	2000-06-23
M032	EA02	0	2000-07-01
K209	EA03	13	2000-09-01
K209	EA05	1	2000-09-01
K209	EA07	5	2000-09-01
Z939	EA04	10	2004-05-01
Z939	EA08	30	2004-05-01
B345	EA05	13	2005-05-01
B345	WE01	11	2005-05-01
M286	EA06	23	2006-12-01
M286	EA07	22	2006-12-01
M286	WE02	15	2006-12-01
P175	EA07	16	2007-04-01
K206	EA01	17	2007-05-01
K206	EA08	8	2007-05-01
P093	EA01	15	2009-09-01
P093	WE01	0	2009-09-01
N094	WE02	30	2010-05-01

```
INSERT INTO stock_table(
goods_code, store_code, quantity, update_day)
VALUES('S987','EA01','20','2000-06-01'),
('S987','EA03','10','2000-06-23'),
('M032','EA02','0','2000-07-01'),
('K209','EA03','13','2000-09-01'),
('K209','EA05','1','2000-09-01'),
('K209','EA07','5','2000-09-01'),
('Z939','EA04','10','2004-05-01'),
('Z939','EA08','30','2004-05-01'),
('B345','EA05','13','2005-05-01'),
('B345','WE01','11','2005-05-01'),
('M286','EA06','23','2006-12-01'),
('M286','EA07','22','2006-12-01'),
('M286','WE02','15','2006-12-01'),
('P175','EA07','16','2007-04-01'),
('K206','EA01','17','2007-05-01'),
('K206','EA08','8','2007-05-01'),
('P093','EA01','15','2009-09-01'),
('P093','WE01','0','2009-09-01'),
('N094','WE02','30','2010-05-01')
;
```

データを入れ終わったらSELECT文で確認してみましょう！

```
select * from テーブル名
```

課題

4-4-9フォルダ直下の「sqlTask.txt」の各課題に記載された [回答] 部分にSQL文を記述して提出してください。

評定概要

学生から秘匿	No
参加者	65
下書き	7
提出	33
要評定	4