2025/01/26 18:36 4章 Java上級: 4-4-9.SQL課題 | GC Portal

**4-4-9.SQL課題**

提出する 評定を受ける

**■ 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を記載しますので、残りのテーブルは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

https://tgu.gc-systems.com/mod/assign/view.php?id=155 1/4

2025/01/26 18:36 4章 Java上級: 4-4-9.SQL課題 | GC Portal **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**insert内容**

date

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れていきましょう

こちらは記載のInsert**store\_table**

をコピーして実して下さい

**店舗コード 店舗名 店舗名(アルファベット) 更新**EA01 札幌店 SAPPOROTEN 2000-01-01 EA02 仙台店 SENDAITEN 2000-03-01 EA03 郡店 KOORIYAMATEN 2000-04-01 EA04 宇都宮店 UTSUNOMIYATEN 2005-04-01 EA05 埼店 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 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**

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

文

日

https://tgu.gc-systems.com/mod/assign/view.php?id=155 2/4

2025/01/26 18:36 4章 Java上級: 4-4-9.SQL課題 | GC Portal

**商品コード 商品名 値段 更新**

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**

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

https://tgu.gc-systems.com/mod/assign/view.php?id=155 3/4

2025/01/26 18:36 4章 Java上級: 4-4-9.SQL課題 | GC Portal

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')

;

データをれ終わったらSELECT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を記述して提出してください。**

**評定概要**

**学から秘匿** No

**参加者** 65

**下書き** 7

**提出** 33

**要評定** 4

https://tgu.gc-systems.com/mod/assign/view.php?id=155 4/4