

SQL 実践演習1	システム名	オンラインショッピング	作成者	堀切 堤	更新者	市川
			作成日	2008/02/24	更新日	2020/07/17

SQLの練習問題です。

新しいデータベース「jissyu1」を作成し、そのデータベースを使用してください。

回答のSQL文は、すべてテキストファイル「jissyu1.txt」に保存してください。テキストファイルにSQL文を保存する方法は、下記の2通りあります。

- ① コマンドプロンプトで実行したSQL文をコピーして、テキストファイルに貼り付け
※コマンドプロンプト上で右クリックして、「範囲指定」を選択し、コピーしたい箇所を左クリック&ドラッグして指定し、指定した範囲内で一度右クリックをするとコピーできます。
- ② テキストファイルにSQL文を書いて、それをコピーして、コマンドプロンプトに貼り付けて実行

1. テーブル作成

- 1-1. テーブル定義書に定義してあるとおりに、ユーザ情報テーブルと商品情報テーブルを作成してください。
※主キー (PRIMARY KEY)やデフォルト値も定義通りに設定すること。

2. データ登録・更新・削除

- 2-1. 登録データのデータを各テーブルに登録してください。
- 2-2. 入間緑さんの住所を東京都から埼玉県に変更してください。
商品コード「P0001」の在庫数量を12冊に変更してください。
- 2-3. 両国太郎さんのレコードを削除してください。

3. データ抽出

- 3-1. ユーザ情報を全て抽出してください。
- 3-2. 東京都千代田区に在住の男性のユーザ情報を抽出してください。
- 3-3. 商品名に「Java」を含むデータの商品情報 (商品コード、商品名、単価、在庫数量) を抽出してください。
- 3-4. 商品情報 (商品名、単価) を単価の降順で抽出してください。
- 3-5. 全商品の在庫数量の合計と平均値を抽出してください。(HINT : SUM関数とAVG関数)
- 3-6. 2名以上のユーザが在住している住所 (都道府県・市区町村) と、その人数を抽出してください。
(HINT : COUNT関数、GROUP BYとHAVING句)
- 3-7. ユーザ情報 (利用人名 (漢字)、住所) を抽出してください。
なお、利用人名 (漢字) は列名を「名前」として、住所は住所(都道府県)・住所(市区町村)・住所(その他)を一つに繋げ、列名を「住所」として抽出してください。

登録データ	システム名	オンラインショッピング	作成者	堀切 堤	更新者	村山
			作成日	2008/02/24	更新日	2020/01/09

ユーザ情報

利用者ID	利用者名(漢字)	利用者名(カナ)	住所(都道府県)	住所(市区町村)	住所(その他)	電話番号	性別	生年月日	Eメールアドレス	登録日	更新日時
1	秋葉原学	アキハバラマナブ	東京都	千代田区	秋葉原1-2-1	03-1111-2222	男	19850101	manabu@akihabara.ne.jp	※現在日付	※現在日時
2	神田明	カンダアキラ	東京都	千代田区	神田2-1	03-2222-3333	男	19730202	akira@kannda.ne.jp	※現在日付	※現在日時
3	上野広	ウエノヒロシ	東京都	台東区	上野6丁目2番	03-3333-4444	男	19750303	hiroshi@ueno.ne.jp	※現在日付	※現在日時
4	入間緑	イルマミドリ	東京都	入間市	※空白(空文字)	04-2222-3333	女	19850404	midori@iruma.ne.jp	※現在日付	※現在日時
5	両国太郎	リョウゴクタロウ	東京都	墨田区	両国555	03-4444-5555	男	19680505	※なし(NULL)	※現在日付	※現在日時

商品情報

商品コード	商品名	単価	在庫数量	登録日	更新日時
P0001	世界一簡単なJavaの本	2,500	10	※現在日付	※現在日時
P0002	サルでもできるSQL入門	4,000	6	※現在日付	※現在日時
P0003	楽しいJavaプログラミング	3,500	5	※現在日付	※現在日時

※単価についてはカンマはデータに入れないでください

テーブル定義書	システム名	オンラインショッピング	作成者	堀切 堤	更新者	市川
	テーブル名	ユーザ情報 (user_info)	作成日	2008/02/24	更新日	2020/02/03

NO.	列名	列名 (日本語)	PK	データ型	桁数	NOT NUL	デフォルト値	備考
1	user_id	利用者ID	○	INT	-	○		AUTO_INCREMENT
2	user_name	利用者名 (漢字)		VARCHAR	40	○		
3	user_name_kana	利用者名 (カナ)		VARCHAR	60	○		
4	prefecture	住所 (都道府県)		VARCHAR	15	○		
5	city	住所 (市区町村)		VARCHAR	20	○		
6	other_address	住所 (その他)		VARCHAR	100	×		
7	tel	電話番号		VARCHAR	20	○		
8	gender	性別		VARCHAR	3	○		
9	birthday	生年月日		DATE	-	○		
10	mail	Eメールアドレス		VARCHAR	255	×		
11	create_date	登録日		DATE	-	○		
12	update_date	更新日時		TIMESTAMP		○		
13								
14								
15								
16								
17								

テーブル定義書	システム名	オンラインショッピング	作成者	堀切 堤	更新者	入沢 雅規
	テーブル名	商品情報 (product_info)	作成日	2008/02/24	更新日	2020/02/03

NO.	列名	列名 (日本語)	PK	データ型	桁数	NOT NUL	デフォルト値	備考
1	product_code	商品コード	○	CHAR	5	○		
2	product_name	商品名		VARCHAR	100	○		
3	price	単価		INT	-	○		
4	quantity	在庫数量		INT	-	○		
5	create_date	登録日		DATE	-	○		
6	update_date	更新日時		TIMESTAMP	-	○		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								