

データベース演習I 課題作成方法

1. MySQLで課題で指示されたSQL文を実行する。

```
コマンド プロンプト - mysql -u dbuser -p studb

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or 'h' for help. Type 'q' to clear the current input statement.

mysql>
mysql>
mysql> SELECT * FROM STORE;
```

STORE_NO	SNAME	TEL	PREFECTURES	ADDRESS
001	中崎町店	0663740144	大阪府	大阪市北区中崎西2-3-35
002	森ノ宮店	0669413044	大阪府	大阪市中央区大阪城1-1
003	生駒店	0743742173	奈良県	生駒市菜畑2-3-12-1
004	三宮店	0783213851	兵庫県	神戸市中央区下山手通1-2-1

```
4 rows in set (0.01 sec)

mysql>
```

※この時点ではコミットしないこと！！

2. 結果が正しければ、配布するSQLファイルにSQL文を記載する。

```
デスクトップ¥dbwk¥database1.sql(更新) - sakura 2.2.0.1
ファイル(F) 編集(E) 変換(C) 検索(S) ツール(T) 設定(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

1 /*
2 データベース演習I 1週目
3 クラス：IE1A01
4 制作者：山田□太郎
5 作成日：2020/09/01
6 */
7
8 /*
9 ハンズオンではピザ屋の商品情報を取得しました。演習課題ではピザ屋の店舗情報や
10 お店で働く従業員情報などのデータを取得しましょう。
11 */
12
13 --問1：店舗表(STORE)の全てのデータを取得してください。
14 SELECT * FROM STORE;
15
16
17 --問2：従業員表(EMPLOYEE)の全てのデータを取得してください。
18
19
20
21 --問3：店舗表から森ノ宮店の店舗名と開店時間と閉店時間と定休日のデータを取得してください。
22
23
```

3. SQLファイルが完成すれば、提出用ファイルの作成を行います。

3-1. mysqlを--verbose オプションを付けて起動する

```
コマンド プロンプト - mysql -u dbuser -p studb --verbose

C:\Users¥70795¥Desktop¥dbwk>
C:\Users¥70795¥Desktop¥dbwk>
C:\Users¥70795¥Desktop¥dbwk>mysql -u dbuser -p studb --verbose
Enter password: ***
```

3-2. 「tee 提出ファイル名」でログファイルを作成する

3-3. 「source sqlファイル名」でSQL文を実行する

```
mysql> tee dbtask1.log
Logging to file 'dbtask1.log'
mysql> source database1.sql

SELECT * FROM STORE
-----
+-----+-----+-----+-----+-----+
| STORE_NO | SNAME      | TEL      | PREFECTURES | ADDRESS                                     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 001      | 中崎町店    | 0663740144 | 大阪府      | 大阪市北区中崎西2-3-35                 |
| 002      | 森ノ宮店    | 0669413044 | 大阪府      | 大阪市中央区大阪城1-1                 |
| 003      | 生駒店      | 0743742173 | 奈良県      | 生駒市菜畑2-3-12-1                   |
| 004      | 三宮店      | 0783213851 | 兵庫県      | 神戸市中央区下山手通1-2-1            |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

3-4. 「notee」でログファイルへの書き込みを終了する。

```
mysql> notee
Outfile disabled.
mysql>
```

3-4. ログファイルの先頭にクラス、氏名、作成日を入力して提出

```
mysql> source database1.sql
SELECT * FROM STORE
-----
+-----+-----+-----+-----+-----+
| STORE_NO | SNAME      | TEL      | PREFECTURES | ADDRESS                                     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 001      | 中崎町店    | 0663740144 | 大阪府      | 大阪市北区中崎西2-3-35                 |
| 002      | 森ノ宮店    | 0669413044 | 大阪府      | 大阪市中央区大阪城1-1                 |
| 003      | 生駒店      | 0743742173 | 奈良県      | 生駒市菜畑2-3-12-1                   |
| 004      | 三宮店      | 0783213851 | 兵庫県      | 神戸市中央区下山手通1-2-1            |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```