

課題 Q31:データベース連携(テーブルへの登録)

フォルダ名 : Q31

ファイル名 : 以下の一覧を参照

確認フォーム : <https://forms.gle/yjQr63TfL8QESgq47>

└ Q31

- └ index.php (登録内容入力画面)
- └ insert.php (登録結果表示画面)
- └ Encode.php (エンコードプログラム)
- └ DbManager.php (データベース接続プログラム)

サイトにアクセス(localhost/q31)すると登録内容入力画面(index.php)を表示し、各項目を入力／選択して[登録]ボタンを押下すると、登録内容表示画面(insert.php)に遷移する。

insert.php では、受け取った項目内容で SQL 文を組み立てて member テーブルに登録する。

登録後に登録完了メッセージとして、「氏名『〇〇』を id:〇〇で登録しました」と表示し、テーブルの内容をすべて表示する。(今回新規登録した行が一番上に来るように、整列順は id 列の降順とする)

登録内容入力画面

index.php

- ・登録内容入力

POST

登録結果表示画面

insert.php

- ・前画面よりデータ受け取り
- ・データベースに接続
- ・データを利用し、SQL 文を組み立てる
- ・SQL クエリ発行→テーブルに挿入
- ・オートインクリメント値を取得し、登録完了メッセージを表示
- ・SQL クエリ発行→テーブルの全行取得
- ・テーブルの内容を表示

●トップページ 登録内容入力画面(index.php)

初期設定で、性別ラジオボタンは『男』が選択されている

データの登録

氏名：

年齢：
 歳

性別：
☒ 男 ☐ 女

登録日：

備考：

【実行例1】

データの登録

氏名：

年齢：
 歳

性別：
☒ 男 ☐ 女

登録日：

備考：

↓ 各項目を入力／選択して[登録]ボタンを押下

●登録内容表示画面(insert.php)

登録完了メッセージとして、氏名とidを表示する

Member テーブルの全行をid 列の降順に表示する

氏名『大瀧一幸』をid : 11で登録しました。

memberテーブル表示

id	氏名	性別	年齢	登録日	備考
11	大瀧一幸	男	77	2020-08-31	紹介割引適用
5	山本和美	女	22	2016-05-11	
4	佐藤和夫	男	40	2016-05-07	
3	鈴木次郎	男	30	2016-04-21	再入会
2	斉藤花子	女	22	2016-04-10	紹介割引適用
1	山田太郎	男	20	2016-04-01	

[トップページに戻る](#)

【実行例2】

● トップページ 表示順指定画面 (index.php)

データの表示

整列項目

☐ id ☐ 氏名 ☐ 性別 ☒ 年齢 ☐ 登録日

整列順

☐ 昇順 ☒ 降順

↓ 整列項目、整列順を選択して[表示]ボタンを押下

● 表示画面 (search.php)

年齢の降順に表示される

表示結果					
id	氏名	性別	年齢	登録日	備考
4	佐藤和夫	男	40	2016-05-07	
3	鈴木次郎	男	30	2016-04-21	再入会
2	斎藤花子	女	22	2016-04-10	紹介割引適用
1	山田太郎	男	21	2016-04-01	