

課題 Q30:データベース連携(テーブルの整列表示)

フォルダ名 : Q30

ファイル名 : 以下の一覧を参照

確認フォーム : <https://forms.gle/D5dvZ3pZUeJjZ7UH6>

└ Q30

└ index.php (表示順指定画面)

└ index.php (結果表示画面)

└ DbManager.php (データベース接続プログラム)

サイトにアクセス(localhost/q30)すると表示順指定画面(index.php)を表示し、整列項目と整列順を選択して[表示]ボタンを押下すると、結果表示画面表示画面(search.php)に遷移する。結果表示画面では、受け取った整列項目と整列順で SQL 文を組み立ててデータベースを検索、結果取得し表示する。

表示順指定画面

index.php

- ・ 整列項目選択
- ・ 整列順選択

POST

結果表示画面

search.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
- ・ クエリの結果と HTML タグを組み合わせて出力

【実行例1】

● トップページ 表示順指定画面 (index.php)

初期設定で、整列項目は id、整列順は昇順が選択されている

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

表示

↓ 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)

id の昇順に表示される

表示結果

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

【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	