

2019年度 Webシステムプログラミングa

PHPによるDB操作(3)



(前回)提出課題の解答例 PHPの応用 PHPからMySQLへのアクセス(レコードの 新規登録)

(前回)提出課題

課題1(提出課題): データベースからデータを読み込み, その データを表示するWebページ作成してみましょう

・「user」テーブルから書籍のデータを一覧表示する.

- ◆ 手順1: PHPのファイルを「user_list.php」という名前で作業フォルダに作 成する.
 - プログラムは自分で考える.

◆ 手順2:Webブラウザで手順1で作成したページにアクセスし確認する.

http://localhost/php04/user_list.php」

利用者一覧

U000001 谷岡 春樹 東京都江戸川区一之江X-X 03-3652-XXXX 1980-04-02 2014-04-02
U000002 塩見 ひとみ 埼玉県川口市栄町X-X 048-251-XXXX 1975-11-18 2014-04-02
U000003 植木 仁 埼玉県さいたま市桜区中島X-X 048-851-XXXX 1990-06-08 2014-04-04
U000004 下村 沙耶 千葉県船橋市湊町X-X 047-436-XXXX 1977-12-22 2014-04-05
U000005 森 幸子 東京都品川区大井X-X 03-3777-XXXX 1985-08-29 2014-04-05
U000006 羽田 雅彦 東京都江東区亀戸X-X 03-3683-XXXX 1981-02-03 2014-04-06
U000007 三枝 宏 千葉県市川市鬼越X-X 047-334-XXXX 1969-06-13 2014-04-07
U000008 森村 愛奈 神奈川県横浜市中区住吉町X-X 045-641-XXXX 1991-10-15 2014-04-08
U000009 北条 明宏 東京都江戸川区船堀X-X 03-3689-XXXX 1985-07-20 2014-04-08
U000010 田中 俊之 埼玉県戸田市上戸田X-X 048-442-XXXX 1982-04-11 2014-04-08
U000011 安田 敦子 東京都品川区西五反田X-X 03-3494-XXXX 1995-01-08 2014-04-09
U000012 小西 友香 東京都新宿区上落合X-X 03-3360-XXXX 1980-10-28 2014-04-10
U000013 森谷 俊二 神奈川県川崎市川崎区旭町X-X 044-233-XXXX 1981-09-02 2014-04-10
U000014 田沢 真帆 東京都新宿区富久町X-X 03-3357-XXXX 1988-06-09 2014-04-12
U000015 山崎 晋也 東京都葛飾区亀有X-X 03-3601-XXXX 1967-07-10 2014-04-13
U000016 奥 美和子 東京都足立区千住X-X 03-5813-XXXX 1995-05-17 2014-04-13
U000017 北川 人志 千葉県市川市大洲X-X 047-383-XXXX 1984-10-03 2014-04-14
U000018 藤島 結衣 神奈川県横浜市神奈川区入江X-X 045-421-XXXX 1987-08-18 2014-04-14
U000019 森久保 明 埼玉県戸田市戸田公園X-X 048-422-XXXX 1970-04-30 2014-04-15
U000020 鈴木 和彦 千葉県千葉市若葉区御成台X-X 043-236-XXXX 1971-09-02 2014-04-15

<!DOCTYPE html> <html lang="ja"> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>利用者一覧</title> </head> <body>



<h2>利用者一覧</h2>

<?php
try { // データベース処理の例外範囲始まり
 // データベースへの接続
 \$db = new PD0('mysql:host=localhost:63306;dbname=j01234_db;charset=utf8','j01234','hogehoge');
 \$db->setAttribute(PD0::ATTR ERRMODE, PD0::ERRMODE EXCEPTION); // PD0エラー時に例外発生させるように設定

```
// SQL文の準備と実行
$sql = $db->prepare("SELECT * FROM user;");
$sql->execute();
```

```
// レコードごとの処理
while($row = $sql->fetch()) {
    echo $row['user_id'] . " ";
    echo $row['address'] . " ";
    echo $row['address'] . " ";
    echo $row['tel'] . " ";
    echo $row['birth'] . " ";
    echo $row['reg_date'] . "<br>
} catch( PD0Exception $e ){ // データベース処理の例外キャッチ
    exit('データベース処理失敗:'.$e->getMessage());
}
?>
</body>
</html>
User_list.php
```

(前回)提出課題

- 課題2(提出課題): 検索キーワードを入力し「検索」ボタンを押すと、入力 されたキーワードを氏名に含む利用者の一覧を表示するWebページを作り ましょう。
 - ◆ 手順1:HTMLのファイル(「キーワード」入力Webページ)を 「input_keyword_user.html」という名前で作業フォルダに作成する.
 - ◆ 手順2: PHPプログラムのファイルを「search_user.php」という名前で作業フォル ダに作成する(前回の資料を参考にすること).
 - ◆ 手順3:Webブラウザで手順1で作成したページにアクセスし確認する.

[http://localhost/php04/input_keyword_user.html]

		→ 図 http://localhost/php04/search_user.php?keyword=%E タ マ 直 C 図 利用者一覧 × x
② 図 http://iocalhost/php04/input_search_user.html タマ 立 ご 図 ユーザ検索	keyword	利用者一覧
ユーザ検索		検索キーワード: 田
氏名キーワード:田		ユーザ番号 氏名 住所 電話番号 生年月日 登録年月日
検索		U000006 羽田 雅彦東京都江東区亀戸X-X 03-3683-XXXX 1981-02-03 2014-04-06 U000010 田中 俊之 埼玉県戸田市上戸田X-X 048-442-XXXX 1982-04-11 2014-04-08
		U000011 安田 敦子 東京都品川区西五反田X-X 03-3494-XXXX 1995-01-08 2014-04-09
		U000014 田沢 真帆 東京都新宿区富久町X-X 03-3357-XXXX 1988-06-09 2014-04-12
input_keyword_user.html	,	search_user.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>ユーザ検索</title>
</head>
<body>
<h2>ユーザ検索</h2>
<form action="search_user.php" method="GET">
氏名キーワード:<input type="text" name="keyword">
<input type="submit" value="検索">
</form>
</body>
</html>
```



input_keyword_user.html

<!DOCTYPE html> <html lang="ja"> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>利用者一覧</title> </head> <body>



<h2>利用者一覧</h2>

<?php

\$keyword = \$_GET["keyword"]; // フォームデータ"keyword"の取得

echo "検索キーワード: {\$keyword}";

try { // データベース処理の例外範囲始まり

// データベースへの接続

\$db = new PDO('mysql:host=localhost:63306;dbname=j01234_db;charset=utf8','j01234','hogehoge'); \$db->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION); // PDO**エラー時に例外発生させるように設定**

// SQL**文の準備と実行** \$sql = \$db->prepare("SELECT * FROM user WHERE name LIKE ?"); \$sql->bindValue(1,"%{\$keyword}%"); \$sql->execute();

次につづく

search_user.php

echo "";

echo "ユーザ番号氏名住所電話 番号生年月日登録年月日

```
// レコードごとの処理
 while( $row = $sql->fetch() ) {
   echo "";
  echo "" . $row['user id'] . "";
  echo "" . $row['name'] . "";
  echo "" . $row['address'] . "";
  echo "" . $row['tel'] . "";
  echo "" . $row['birth'] . "";
   echo "" . $row['reg_date'] . "";
  echo "";
 }
 echo "";
} catch( PD0Exception $e ) { // データベース処理の例外キャッチ
 exit('データベース処理失敗:'.$e->getMessage());
}
?>
</body>
</html>
```



search_user.php

(前回)提出課題



- ◆ 手順2:「input_keyword_book2.php」について適宜プログラムを変更する.
- ◆ 手順3:実習3で作成した「search_book.php」をコピーして、名前を 「search_book2.php」する.
- ◆ 手順4:「search_book2.php」について適宜プログラムを変更する.
- ◆ 手順5:Webブラウザで手順1で作成したページにアクセスし確認する.

[http://localhost/php04/input_keyword_book2.html]

<mark>産業</mark> keyword

A market with the search book of	
書籍検索	
書名・著者名キーワード:産業	
検索	

← → ■	ttp:// localhost /php04/search_book2.php?keyw	/ord=9 ク ▼ 白 ♂ 図 書籍一覧 ×			i ★ Ø
書籍一賢	/				
検索キーワー	-ド: 産業				
ISBN	タイトル	著者	出版社	発行日	価格
4478320896	「新訳」産業人の未来	ピーター・ファーディナンド・ドラッカー 上田 惇生	ダイヤモンド 社	1998-06- 01	1760
4496028905	レジャー産業のマーケティング戦略	宇田川荘二	同友館	1999-08- 01	1050
4621070983	映像コンテンツ産業論	菅谷実 中村清	丸善	2002-09- 01	3810
4806119806	中国の自動車産業かニッポンを追い抜 く日	遠藤誉	中経出版	2004-03- 01	2790
4876496021	循環ビジネス戦略	経済産業省	ケイブン出版	2004-04- 01	1970

<!DOCTYPE html> <html lang="ja"> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>書籍検索</title> </head> <body>



<h2>書籍検索</h2>

```
<form action="search_book2.php" method="GET">
```

```
書名・著者名キーワード:<input type="text" name="keyword">
```

```
<input type="submit" value="検索">
```

</form>

```
</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html> <html lang="ja"> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>書籍一覧</title> </head> <body>



<h2>書籍一覧</h2>

<?php

\$keyword = \$_GET["keyword"]; // フォームデータ"keyword"の取得

echo "検索キーワード: {\$keyword}";

try { // データベース処理の例外範囲始まり

// データベースへの接続

\$db = new PDO('mysql:host=localhost:63306;dbname=j01234_db;charset=utf8','j01234','hogehoge'); \$db->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION); // PDO**エラー時に例外発生させるように設定**

// SQL**文の準備と実行**

\$sql = \$db->prepare("SELECT * FROM book WHERE title LIKE ? OR author LIKE ?"); \$sql->bindValue(1, "%{\$keyword}%"); \$sql->bindValue(2, "%{\$keyword}%"); \$sql->execute();

次につづく

search_book2.php

```
echo "";
```

```
echo "ISBNタイトル著者出版社
```

```
// レコードごとの処理
 while( $row = $sql->fetch() ) {
   echo "";
  echo "" . $row['ISBN'] . "";
  echo "" . $row['title'] . "";
  echo "" . $row['author'] . "";
  echo "" . $row['publisher'] . "";
  echo "" . $row['pub_date'] . "";
   echo "" . $row['price'] . "";
  echo "";
 }
 echo "";
} catch( PD0Exception $e ) { // データベース処理の例外キャッチ
 exit('データベース処理失敗:'.$e->getMessage());
}
?>
</body>
</html>
```



search_book2.php

(前回)提出課題







<mark>ハイライトしたい文字列</mark>



◆ PHPでの文字列の置換

• 対象文字列の中から、検索文字列を探し、当該部分を指定した置換後文字列に置き換える.

str_replace(検索文字列,置換後文字列,対象文字列)

\$val = "山田さんと卓球をした.山田さんは卓球がうまい.";

echo \$val;

echo str_replace("山田", "城之内", \$val);



城之内さんと卓球をした. 城之内さんは卓球がうまい.

<!DOCTYPE html> <html lang="ja"> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>書籍検索</title> </head> <body>



<h2>書籍検索</h2>

```
<form action="search_book3.php" method="GET">
```

```
書名・著者名キーワード:<input type="text" name="keyword">
```

```
<input type="submit" value="検索">
```

</form>

```
</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html> <html lang="ja"> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>書籍一覧</title> </head> <body>



<h2>書籍一覧</h2>

<?php

\$keyword = \$_GET["keyword"]; // フォームデータ"keyword"の取得

echo "検索キーワード: {\$keyword}";

try { // データベース処理の例外範囲始まり

// データベースへの接続

\$db = new PDO('mysql:host=localhost:63306;dbname=j01234_db;charset=utf8','j01234','hogehoge'); \$db->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION); // PDO**エラー時に例外発生させるように設定**

// SQL**文の準備と実行**

\$sql = \$db->prepare("SELECT * FROM book WHERE title LIKE ? OR author LIKE ?"); \$sql->bindValue(1, "%{\$keyword}%"); \$sql->bindValue(2, "%{\$keyword}%"); \$sql->execute();

次につづく

search_book3.php

```
echo "";
```

```
echo "ISBNタイトル著者出版社
```

```
// レコードごとの処理
 while( $row = $sql->fetch() ) {
   echo "";
   echo "" . $row['ISBN'] . "";
   echo "". str replace($keyword, "<mark>{$keyword}</mark>", $row['title']) . "";
   echo "" . str replace($keyword, "<mark>{$keyword}</mark>",$row['author']) . "";
   echo "" . $row['publisher'] . "";
   echo "" . $row['pub_date'] . "";
   echo "" . $row['price'] . "";
   echo "";
 }
 echo "";
} catch( PD0Exception $e ) { // データベース処理の例外キャッチ
 exit('データベース処理失敗:'.$e->getMessage());
}
?>
</body>
</html>
                                      search_book3.php
```

PHPの応用(1)

■変数が存在するか調べる(isset関数)

isset(調べたい変数の名前)

※指定した変数が存在している場合は TRUE を返す.
※指定した変数が存在していない場合(存在していても NULL の場合)は FALSE を返す.
※連想配列にも使える(ある連想配列の指定したキーの要素が存在するかどうか).
※主に if 文の条件式に用いる.
※特にフォームデータの入力チェックに使われる.

演習の準備

実習O:本日の演習用作業フォルダを作成しましょう. 手順1:以下のフォルダの中に、新規フォルダ「php05」を作成する.

Z:¥xampp¥htdocs¥

※以下,本日の演習でのファイルはすべてこの「php05」フォルダに作成する こと.

PHPの応用(2)

実習1:書籍検索結果ページを書籍一覧ページとしても使えるようにしましょう。まずは現状でエラーが表示されることを確認してみます。

- ◆ 手順1:前回の作業フォルダ(「PHP04」)から書籍検索結果を表示するPHPプロ グラム(「search_book2.php」)を、今回の作業フォルダ(「PHP05」)にコピーする (作成していない場合はこの資料の(前回)課題3解答を参照し作成).
- ◆ 手順2:Webブラウザで手順1で作成したページに(直接)アクセスする.

[http://localhost/php05/search_book2.php]

◆ 手順3:エラーメッセージが表示されていることを確認する.

search_book2.php

	フォームき	データ無し	◆ → ● 書籍一賢	http://localhost/php05/search_book2.pl エラーメッセー (存在しない)	[▶] [♪] [↓] [□] □ =第一覧 ージ フォームデータ keyw	× vord を参	- 照し7	□ × ↑ ★ ₽ ^ た)
直接アクセス		L	Notice: Unde 検索キーワ-	tined index: keyword in C:\ xamp r ード:	\htdocs\php05\search_book2.php on line 13	3		
			ISBN	タイトル	著者	出版社	発行日	価格
		,	400000333X	家父長制と資本制	上野千鶴子	皆波書店	1990- 10-01	2050
			4000024205	ライプニッツの哲学[増補改訂版]	石黒ひでお	岩波書店	2003- 07-01	4120
	フォ	ー ムデータ有り	()	http:// localhost /php05/search_book2.pf	p?keyword=9 夕 ▼ 迫 Ĉ 🔘 書籍一覧	×	-	□ × 11 ★ 12
● □ http://localhost/php05/input_search_book2.html		経済 keyword	書籍一覧 _{検索キーワー}	覧 −ド: 経済				^
柿壶	\sim		ISBN	タイトル	著者	出版社	発行日	価格
notz.			4130421018	経済学のための数学入門	神谷和也 浦井憲	東京大学出 版会	1996-01- 01	1350
input agarah haak? n	hn		4478373590	競争戦略の経済学	ペンシルバニア大学ウォートン・スクール I ン・ビジネススクール	コンド ダイヤモンド 社	2001-04- 01	3870
mput_sear cn_book2.p			4492313222	マクロ経済学(1(入門篇))[第2版]	N. グレゴリ・マンキュー 足立英之	東洋経済新 報社	2003-04- 01	430

PHPの応用(3)



try { // データベース処理の例外範囲始まり

◆ 手順2:Webブラウザで手順1で作成したページに(直接)アクセスする.

http://localhost/php05/search_book2.php

◆ 手順3:エラーメッセージが表示されないことを確認する.

フォームデータ無し

直接アクセス

					-	□ ×
← → ⊠h	ttp://localhost/php05/search_book2.php	り in c	🗵 書籍一覧	×		n ★ ✿
書籍一覽	2					^
ISBN	タイトル	著	诸	出版社	発行日	価格
400000333X	家父長制と資本制	上野千鶴子		岩波書店	1990- 10-01	2050
4000024205	ライプニッツの哲学[増補改訂版]	石黒ひで		岩油車店	2003-	4120
4000024302	倫理堂摒論	余 子武藤	sea	arch_boo	k2	.php

【復習】PHPからMySQLへのアクセス(1)

■データベース管理システムへの接続

\$db = new PDO("mysql:host=IP**アドレスまたはホスト名:ポート番号**;dbname=選択するデータベース名;charset=文字コード", "DBMSでのユーザ名", "パスワード");

※PHPでDBへアクセスするには PDO(PHP Data Object) クラスを使用する(PDOはDBへのさまざまな処理をまとめたクラス. MySQL以外にも対応).
※以降変数\$db(=PDOオブジェクト)を通してデータベースにアクセスできる.
※例外 PDOException クラスが発生する可能性あり(以降のPDOに対する各メソッドも).
※もちろん変数\$dbは違う名前でもよい.

<?php

trv {

```
exit('データベース接続失敗 : '.$e->getMessage());
```

• ?>

※関数exit()はそれ以降のスクリプトの処理を停止する関数(引数は表示メッセージ).

【復習】PHPからMySQLへのアクセス(2)

■SQLオブジェクトの準備

\$sql = \$db->prepare("SQL文");

※変数\$dbはPD0オブジェクト
 ※変数\$sq1は違う名前でもよい

■SQLの実行

\$sql->execute();

※変数\$sqlはSQLオブジェクト

<?php \$sql = \$db->prepare("SELECT * FROM book;"); \$sql->execute();

【復習】PHPからMySQLへのアクセス(3)

■SQLの実行結果からレコードを取得

\$row = \$sql->fetch();

※ 変数\$sq1はSQLオブジェクト.

※fetch()メソッドを呼び出すたびに実行結果から1レコードずつ取得(もうレコードが無い場合はFALSEを返す).

※変数\$rowに1行分のレコードが連想配列として代入される(キーはフィールド名). ※変数\$rowは違う名前でもよい.

■レコードからフィールド値の取得

【復習】PHPからMySQLへのアクセス (+ユーザからの入力)(1)

■ SQLインジェクション → ユーザからの入力データをSQL文の条件値として利用した場合 に、入力データによって意図しない不正な実行が行われること. <html> <?php \$val = \$ GET['title']; <form action="search.php" methoc="GET"> \$sql = \$db->prepare("SELECT * FROM book WHERE title='". \$val. "'") 検索する書籍タイトル:
 \$sal->execute(); <input tyoe="text" name="title"> ?> book search.html search.php ?> http://www.hoge.ip/book_search.html 検索する書籍タイトル: SELECT * FROM book WHERE title='データベース入門' データベース入門 http://www.hoge.jp/book_search.html 検索する書籍タイトル: SELECT * FROM book WHERE title=''; DELETE FROM book; #' ;DELETE FROM book;#

【復習】PHPからMySQLへのアクセス (+ユーザからの入力)(2)

SQLオブジェクトの準備(プレースホルダ付き)

\$sql = \$db->prepare("プレースホルダを含むSQL文");

※インジェクション対策として、ユーザの入力データをSQL文の値として使用する場合にはプレースホルダを使う.
 ※プレースホルダとは後で(以下のbindValue実行時)具体的な値に置換される部分.「?」で記述する.
 ※SQL文の中でプレースホルダは複数記述可能.
 ※\$dbはPD0オブジェクト. \$sqlは他の名前でもよい.

プレースホルダへの値の設定(=バインド)

\$sql->bindValue(プレースホルダ番号,設定したい値);

※プレースホルダ番号はSQL文の中での「どのプレースホルダか」を指定する番号(SQL文内での記述順に1,2,3. •••).



PHPからMySQLへのアクセス (レコードの新規登録)(1)

- 実習3:書籍の情報を入力し「登録」ボタンを押すと、入力されたデータで 書籍テーブルにレコードを新規登録するWebページを作りましょう。
 - ◆ 手順1:HTMLのファイル(書籍情報の入力Webページ)を 「input_regist_book.html」という名前で作業フォルダに作成する.
 - ◆ 手順2:PHPプログラムのファイルを「regist_book.php」という名前で作業フォル ダに作成する.
 - ◆ 手順3:Webブラウザで手順1で作成したページにアクセスする.

[http://localhost/php05/input_regist_book.html]

- ◆ 手順4:以下の書籍情報を入力し,「登録」ボタンを押す.
 - ISBN: 4320123190
 - 書名: Webシステムの開発技術と活用方法
 - 著者名:速水治夫他
 - 出版社:共立出版
 - 発行日: 2013/3/9
 - 価格: 2800

◆ 手順5:登録処理ページから「書籍一覧へ」のリンクへ飛び,新規登録した書籍 情報が一覧にあることを確認する.

PHPからMySQLへのアクセス (レコードの新規登録)(1)

実習3:書籍の情報を入力し「登録」ボタンを押すと、入力されたデータで 書籍テーブルにレコードを新規登録するWebページを作りましょう。



	tp://localbost/php05/search_book	2 php				-	□ _×	~
		2.010	の吉柏一見		X			^
書籍一覧								
ISBN	タイトル		著者		出版社	発行日	価格	
400000333X	家父長制と資本制		上野千鶴子		岩波書店	1990- 10-01	2050	
4000024205	ライプニッツの哲学[増補改訂	石黒ひで		岩波書店	2003- 07-01	4120		
4000024302 倫理学評論			余子計蔬		尝 波聿庄	1998-	3770	
	,					03-04		
4320120957	320120957 アセンブリ言語の基礎		山崎一生		共立出版	2004- 05-01	460	
4320123190	Webシステムの開発技術と活	用方法	速水 治夫他		共立出版	2013- 03-09	2800	
4322100856	金融実務大辞典		吉原省三		金融財政事情研究会	2000- 09-01	1400	
4322103499	1322103499 企業再生の実務		企業再生実務研究会		金融財政事情研究会	2002- 12-01	730	
4322103510	金融実務六法(2003年版)		関沢正彦 鈴木禄弥		金融財政事情研究会	2002- 12-01	1770	
4322105033	企業年金の法務と実務	000	ch hook2 php]	金融財政事情研究会	2004- 05-01	540	~

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>書籍登録</title>
</head>
<body>
<h2>書籍登録</h2>
<form action="regist_book.php" method="GET">
ISBN:<input type="text" name="ISBN">
<br>
書名:<input type="text" name="title">
<br>
著者名:<input type="text" name="author">
<br>
出版社:<input type="text" name="publisher">
<br>
発行日:<input type="text" name="pub_date">
<br>
価格:<input type="text" name="price">
<input type="submit" value="登録">
</form>
</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html> <html lang="ja"> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>書籍登録</title> </head> <body> <h2>書籍登録</h2> <?php // フォームデータの取得 SBN = GET["ISBN"];\$title = \$ GET["title"]; \$author = \$ GET["author"]; \$publisher = \$_GET["publisher"]; \$pub_date = \$_GET["pub_date"]; \$price = \$_GET["price"]; trv { // データベース処理の例外範囲始まり // データベースへの接続 \$db = new PDO('mysql:host=localhost:63306;dbname=???;charset=utf8','????','???'); \$db->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION); // PDOエラー時に例外発生させるように設定 (次ページにつづく) regist_book.php

```
// SQL文の準備と実行
 $sql = $db->prepare("??? INTO ??? (ISBN, ???, author, publisher, pub_date, price) ??? (?,?,?,?,?)");
 $sql->bindValue(???,??);
 $sql->bindValue(???,??);
 $sql->bindValue(???,??);
 $sql->bindValue(???, ???);
 $sql->bindValue(???,??);
 $sql->bindValue(6, $price);
 $sql->execute();
} catch( PD0Exception $e ){ // データベース処理の例外キャッチ
 exit('データベース処理失敗:'.$e->getMessage());
}
echo "データベースに以下の書籍情報を登録しました。";
echo "";
echo "ISBN: {$ISBN}<br>";
echo "書名: {$title}<br>";
echo "著者名: {$author}<br>;
echo "出版社: {$publisher}<br>;
echo "発行日: {$pub_date}<br>";
echo "価格: {$price}";
echo "";
echo "<a href='search_book2.php'>書籍一覧ページへ</a>";
?>
</body>
</html>
                                   regist_book.php
```

提出課題

- 課題1(提出課題):利用者の情報を入力し「登録」ボタンを押すと、入力されたデータで利用者(user)テーブルにレコードを新規登録するWebページを作りましょう。
 - ◆ 手順1:HTMLのファイル(利用者情報の入力Webページ)を「input_regist_user.html」という名前で作業フォルダに作成する.
 - ◆ 手順2:DBに登録処理を行うPHPプログラムのファイルを「regist_user.php」という名前で 作業フォルダに作成する.
 - ◆ 手順3:前回の作業フォルダ(「PHP04」)から利用者検索結果一覧を表示するPHPプログラム(「search_user.php」)を、今回の作業フォルダ(「PHP05」)にコピーする(前回作成していない場合はこの資料の前回課題2解答を参照し作成).
 - ◆ 手順4:手順3のPHPプログラム(「search_user.php」)の変更し、フォームデータ(keyword) が無い場合でもエラーが表示されないようにする.
 - ◆ 手順5:Webブラウザで手順1で作成したページにアクセスする.

[http://localhost/php05/input_regist_user.html]

- ◆ 手順6:以下の利用者情報を入力し、「登録」ボタンを押す.
 - 利用者番号: U000021
 - 氏名:
 (自分の氏名)
 - 住所: (自分の住所)
 - 電話番号: (自分の電話番号)
 - 生年月日: (自分の生年月日)
 - 登録年月日: (作業時の年月日)
- ◆ 手順7:登録処理ページから「利用者一覧へ」のリンクへ飛び,新規登録した利用者情報 が一覧にあることを確認する.



Http://localhost/php	p05/input_regist_user.htm	Q - m							
利用者登録		Hoorid							
									- D X
利用者番号: 000021	/ (情報)	太郎							
氏名 ·情報 大郎		ma		http://localhost/	/php05/search_user.php	، م	山 🖒 🗵 利用者-	─覧 ×	h ★\$
		₩ 千葉県千葉市		F 4					
雷託番号·043-236-XXXX		一 若葉区御成台4-1	利用者·	一覧					
生年日日: 1988/4/1		address							
圣母在日日·2015/7/10			ユーザ番号	, 氏名	住所		電話番号	生年月日 登録年月日	
盘娜牛方口.2013///19	— \ te		U000001	谷岡 春樹	東京都江戸川区一之	.IX-X 0	3-3652-XXXX	1980-04-02 2014-04-02	
登 辑			U000002	塩見 ひとみ	埼玉県川口市栄町X-	-X 0	048-251-XXXX	1975-11-18 2014-04-02	
豆邨		- (1088////1)	U000003	植木 仁	埼玉県さいたま市桜区	区中島X-X 0	948-851-XXXX	1990-06-08 2014-04-04	
	(2015)	7/10	U000004	下村 沙耶	千葉県船橋市湊町X-	-X 0	047-436-XXXX	1977-12-22 2014-04-05	
	2013/	birth	U000005	森 幸子	東京都品川区大井X-	-X 0	3-3777-XXXX	1985-08-29 2014-04-05	
input rogist us	or html 180 (date /	U000006	羽田 雅彦	東京都江東区亀戸X-	-X 0	3-3683-XXXX	1981-02-03 2014-04-06	
Thput_Tegist_use			U000007	三枝 宏	千葉県市川市鬼越X-	-X 0	47-334-XXXX	1969-06-13 2014-04-07	
			U000008	森村 愛奈	神奈川県横浜市中区	住吉町X-X 0	045-641-XXXX	1991-10-15 2014-04-08	
			U000009	北条明宏	東京都江戸川区船堀	X-X 0	3-3689-XXXX	1985-07-20 2014-04-08	
	POE (regist user php2user id-100		U000010	田中俊之	埼玉県戸田市上戸田	X-X 0	048-442-XXXX	1982-04-11 2014-04-08	
	ipos/regist_user.prip?user_id=000	10 2 1 10 図利用者登録	U000011	安田 敦子	東京都品川区西五反	.⊞X-X 0	3-3494-XXXX	1995-01-08 2014-04-09	
		`	U000012	小西 友香	東京都新宿区上落合	X-X 0	3-3360-XXXX	1980-10-28 2014-04-10	
利用者登録			U000013	森谷 俊二	神奈川県川崎市川崎	区旭町X-X 0	044-233-XXXX	1981-09-02 2014-04-10	
			U000014	田沢真帆	東京都新宿区富久町	X-X 0	3-3357-XXXX	1988-06-09 2014-04-12	
データベースに以下の利用	者情報を登録しました。		U000015	山崎晋也	東京都葛飾区電有X-	-X 0	03-3601-XXXX	1967-07-10 2014-04-13	
			U000016	奥 美和子	東京都足立区十住X-	-X 0	03-5813-XXXX	1995-05-17 2014-04-13	
利用者番号: U000021			U000017	北川人志	十葉県市川市大洲X-	-X 0	047-383-XXXX	1984-10-03 2014-04-14	
氏名:情報 太郎		, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	U000018	藤島 結衣	神奈川県横浜市神奈.	川区人江X-X0	045-421-XXXX	1987-08-18 2014-04-14	
住所: 十葉県十葉市若葉区	御成台4-1		U000019	森久保 明	埼玉県戸田市戸田公	·園X-X 0	048-422-XXXX	1970-04-30 2014-04-15	
電話番号: 043-236-XXXX 生在日日: 1089/4/1			U000020	給不 和彦	十葉県十葉市若葉区	御成台X-X ()	043-236-XXXX	1971-09-02 2014-04-15	
生午月口: 1988/4/1 発行年日口: 2015/7/10		l	0000021	情報 太郎	十葉県十葉巾右葉区	御成台4-1 0	43-236-XXXX	1988-04-01 2015-07-19	
豆虾十月口:2013///19									
利用者一覧ページへ									
	n a n i a to una an indem]							
	regist_user.pnp					searcn_	user.pnp		



- 課題2(提出課題):書籍の情報を入力し「登録」ボタンを押すと、入力されたデータで書籍テーブルにレコードを新規登録するWebページを作りましょう。ただし、入力されていないデータがあった場合はDBに登録せずに、警告のメッセージを表示します。
 - ◆ 手順1:実習3で作成した書籍情報の入力Webページ (「input_regist_book.html」)をコピーし、ファイル名を「input_regist_book2.html」 に変更する。
 - ◆ 手順2:手順1のHTMLファイル(「input_regist_book2.html」)を変更する (regist_book2.phpに飛ぶように).
 - ◆ 手順3:実習3で作成した登録処理のPHPプログラム(「regist_book.php」)をコ ピーし、ファイル名を「regist_book2.php」に変更する.
 - ◆ 手順4:手順3のPHPプログラムを変更する(各項目のデータが入力されていない場合はそれぞれ警告メッセージを表示する. その場合はDBへの登録はしない)
 - ◆ 手順5:Webブラウザで手順2で作成したページにアクセスする.

[http://localhost/php05/input_regist_book2.html]

◆ 手順6:書籍情報の入力で、(適当に)入力しない項目がある状態で「登録」ボタンを押し、警告メッセージが表示されることを確認する.



課題2(提出課題):書籍の情報を入力し「登録」ボタンを押すと、入力されたデータで書籍テーブルにレコードを新規登録するWebページを作りましょう.ただし、入力されていないデータがあった場合はDBに登録せずに、警告のメッセージを表示します.

← → 🛛 http://localhost/php05/input_regist_book2.html	♀ ↓ ♀ ◎ 書籍登録
書籍登録	
ISBN: 書名:	
著者名: 出版社:情報大出版	
発行日 :	
登録	



input_regist_book2.php

regist_book2.php