

第2回

Webプログラミング(PHP)

吉澤 和香奈

テーブル作成

- <http://172.18.2.238>にアクセス
- phpMyAdminにアクセスしてログイン
- mst_staffテーブル作成(p49)

MySQLの基本

- PRIMARY KEY(主キー)
 - ひとつのデータに特定することをデータベースが保証する列
- A_I = AUTO INCREMENTS
 - カラムに値が指定されなかった場合自動で採番する
 - 値は+1ずつ連番で整数

MySQLの基本

- SELECT カラム名 FROM テーブル名 WHERE 条件;
 - カラム名をアスタリスクにすることで全部取得可
- INSERT INTO テーブル名 (カラム名) VALUES (値);
- UPDATE テーブル名 SET カラム名 = 値 WHERE 条件;
- DELETE FROM テーブル名 WHERE 条件;

スタッフ追加画面作成

- staffディレクトリ作成
- データの入力画面(p58)
 - `<form method="post" action=""> ~ </form>`
 - `<input type="text" name="名前" />`
 - `<input type="password" name="名前" />`
 - `<input type="button" value="戻る" />`
 - `<input type="submit" value="OK" />`

スタッフ追加画面作成

- 入力データのチェック画面(p62)
 - `$_POST`
 - `htmlspecialchars()`
 - `if (条件) {処理} else {処理}`
 - `md5()`
 - `history.back()`
 - `<input type="hidden" name="名前" value="値" />`

スタッフ追加画面作成

- データ登録完了画面(p73)
 - `try {処理} catch (Exception $e) {エラー処理}`
 - `exit();`
- データベース接続
 - PDOはMySQLに接続するためのドライバ
 - `setAttribute()`にて属性を設定する
 - 本項ではMySQLのエラーをExceptionで出力するよう設定

DBアクセス設定をまとめる

- プログラミングは原則、おなじ記述は2度書かないのが好ましいです。このことをDRY(Don't repeat yourself)と言います。
- `database.php`を作成する
- DBアクセス部分をカット&ペースト
- カット部分に`include 'database.php';`を追加する

スタッフ一覧画面

- スタッフ一覧画面作成(p80)
 - `<input type="radio" name="名前" value="値" />`

スタッフ情報修正画面

- ・ スタッフ一覧画面にラジオボタン追加(p82)
- ・ スタッフ情報修正画面作成(p84)
- ・ 入力データのチェック画面(p88)
- ・ スタッフ登録完了画面(p89)

.gitignore

- ・ database.phpをpushしないように記載
- ・ アカウント名・パスワードや、無限に増える可能性のある、アップロードされたファイルなどはgitに上げないようにしましょう！