

第6回

Webプログラミング(PHP)

吉澤 和香奈

配列

- asobiフォルダ作成(p161)
- 入力画面shun.html作成(p161)
- 実行画面shun.php作成(p163)
 - 配列

追加実習

- 正規表現で数字以外は「数字ではありません。」とエラーを出力してみよう！
- if文で1～12以外は「月がありません。」とエラーを出力してみよう！

連想配列とループ

- 入力画面hoshi.html作成(p165)
- 実行画面hoshi.php作成(p166)
 - 連想配列
 - foreach(配列 as キー => 値) {処理}
- 実行画面hoshi.php修正(p167)

追加実習

- if文でM+該当する数字以外は「該当する星がありません。」とエラーを出力してみよう！
- 正規表現・プレフィックスで先頭行をMに指定
- 正規表現・orでいずれか・またはの条件を指定
- 正規表現・後方一致の条件を指定

条件分岐

- 入力画面gakunen.html作成(p169)
- 実行画面gakunen.php作成(p172)
 - switch(値) {case 値の値: 処理 default: 処理}
 - break
 - if (条件) {処理} elseif (条件) {処理}

追加実習

- elseifを使って入力された学年をタイトルのように表示してみよう！
- 正規表現で数字以外は「数字ではありません。」とエラーを出力してみよう！
- 0以下の数字の入力は「1以上の数字を入力してください。」とエラーを出力してみよう！

関数

- 入力画面gengo.html作成(p175)
- 実行画面gengo.php作成(p177)
 - function 関数名(引数) {処理}
 - return

共通関数画面作成

- commonフォルダ作成(p178)
- 共通関数common.php作成(p178)
 - require_once()
- 実行画面gengo.php修正(p179)

追加実習

- 正規表現で数字以外は「数字ではありません。」とエラーを出力してみよう！
- if文で1868年未満は「1868年以降を入力してください。」とエラーを出力してみよう！

共通関数読み込み追加

- common.phpに共通関数sanitize()を追加(p181)
- \$_POST、\$_GETを読み込む画面に共通関数読み込みとsanitize()を追加(p182)
 - 追加後、全画面の実施でエラーが出ないかテストしてみよう！

XSS対策

- クロスサイトスクリプティングについて
 - inputで入力された文字はhtmlspecialcharsで記号などをエスケープする必要があります
 - しなかった場合、inputにプログラミングを入力し外部からPHPやMysqlを改ざんし実行することができます