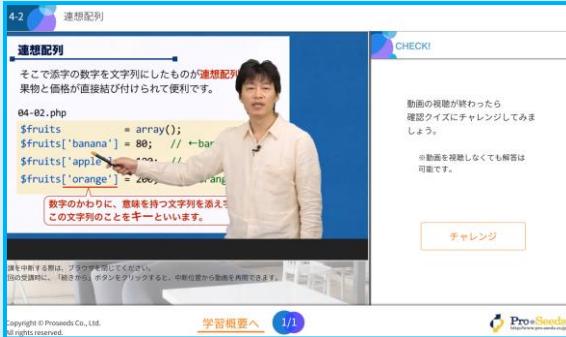


講座詳細

PHPプログラミング講座(初級) I



4-2 連想配列

そこで添字の数字を文字列にしたもののが連想配列。果物と価格が直接結び付けられて便利です。

```
04-02.php
$fruits = array();
$fruits['banana'] = 88; // ←bar
$fruits['apple'] = 100; // ←bar
$fruits['orange'] = 200; // ←ang
```

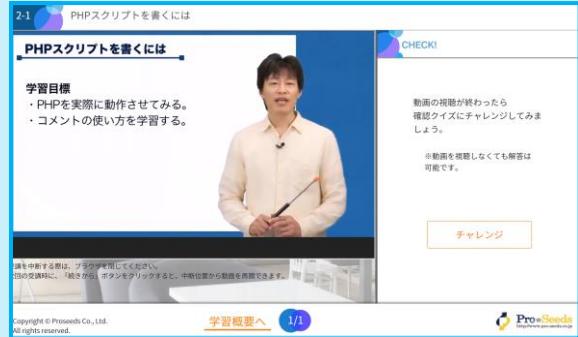
数字のかわりに、意味を持つ文字列を添えます。この文字列のことをキーといいます。

動画を中止する際は、ブラウザを閉じてください。画面受講時に、「動きから、ボタンをクリックすると、中断位置から動画を再開できます。」

Copyright © Proseeds Co., Ltd.
All rights reserved.

学習概要へ 1/1

Pro+Seeds



2-1 PHPスクリプトを書くには

動画の視聴が終わったら確認クイズにチャレンジしてみましょう。

動画を視聴しなくても解答は可能です。

動画を複数回視聴する場合は、ブラウザ閉じてください。画面受講時に、「動きから、ボタンをクリックすると、中断位置から動画を再開できます。」

Copyright © Proseeds Co., Ltd.
All rights reserved.

学習概要へ 1/1

Pro+Seeds

講座の内容解説

この講座では、プログラミングを学習するための環境づくりとして、XAMPP（PHPをパソコン内で動作させるためのアプリケーション）をインストールして、PHP言語の特徴、タグの基本的な書き方、エラーメッセージの見方を学習します。また、プログラミングの基本である変数、配列、演算子についても学習します。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
1-1 PHPとは	11
1-2 XAMPPのインストール	3
1-3 テキストエディタのインストール	3
1-4 XAMPPの起動	8
2-1 PHPスクリプトを書くには	15
2-2 エラーメッセージの読みかた	9
2-3 HTMLにPHPを埋め込む	7
3-1 変数	12

ココがキャリアアップに繋がる！

プログラミング言語であるPHPを初步から学習することで、Webプログラマとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

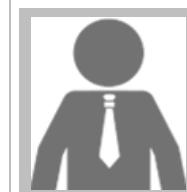
■ 学習時間：合計2時間

講義タイトル	学習時間(分)
3-2 定数	7
4-1 配列	12
4-2 連想配列	7
4-3 2次元配列	10
5-1 演算子	16

Point

- PHPの基礎を学ぶことができる
- PHP現言語の特徴、タグの基本的な書き方を学習できる
- Webプログラマとしてキャリアアップできる

担当者様のご意見



PHPの基礎的なことを学ぶだけでかなり仕事の幅も広がるので、キャリアアップにもつながります。

講座詳細

PHPプログラミング講座(初級)Ⅱ

7-3 繰り返し(foreach)

```
<?php // 07-03-2 foreach ライクの&a  
$fruits = array('banana' => 80,  
'apple' => 90,  
'orange' => 100);  
foreach ($fruits as $key => $value){  
    $value += $value * 10;  
}  
var_dump($fruits);
```

bananaは80円です
appleは90円です
orangeは100円です

Q1 繰り返し(foreach)
各地の天気を表示する以下のforeach文の空欄を埋めてください。

```
1 $weather = array('tokyo' => '晴れ',  
'osaka' => 'くもり', 'nagoya' => '雨');  
2 foreach ( [ ] as $key => $value ) {  
3     echo $key . 'の天気は' . $value . 'です';  
4 }
```

判定

講座の特徴は、プログラミングをよく使い、自分の受講料に、「続きから」ボタンをクリックすると、中略位置から動画を再開できます。

Copyright © Proseeds Co., Ltd.
All rights reserved.

学習概要へ 1/1

Pro+Seeds
http://www.proseeds.org

6-1 條件分岐(if)

Q1 條件分岐(if)
例: 20歳以上のは「成年しています」と表示し、それ以外のときは10歳以上は「10代です」と表示します。
10歳未満は「10歳未満です」と表示します。

```
06-01-3.php  
$age = 20;  
if ($age >= 20){  
    echo "成年しています";  
} elseif ($age >= 10){  
    echo "10代です";  
} else {  
    echo "10歳未満です";  
}
```

CHECK!

講座の特徴は、プログラミングをよく使い、自分の受講料に、「続きから」ボタンをクリックすると、中略位置から動画を再開できます。

Copyright © Proseeds Co., Ltd.
All rights reserved.

学習概要へ 1/1

Pro+Seeds
http://www.proseeds.org

講座の内容解説

この講座では、条件分岐や、繰り返し処理、関数、変数について学習します。また、プログラムがうまく動かかないときのデバッグの方法についても学ぶことで、自分で問題を解決する方法を身につけます。

ココがキャリアアップに繋がる！

条件分岐や、繰り返し処理、関数、変数について学習し、デバッグの方法を身に付けることで、Webプログラマとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
6-1 條件分岐(if)	20
6-2 條件分岐(switch)	10
7-1 繰り返し(for)	13
7-2 繰り返し(while)	12
7-3 繰り返し(foreach)	14
8-1 デバッグテクニック	18
9-1 外部ファイルの取り込み	7
9-2 関数	14

■ 学習時間：合計2時間

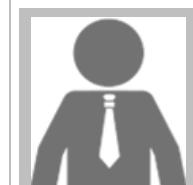
講義タイトル	学習時間(分)
10-1 グローバル変数、ローカル変数	12

Point

- PHPの基礎を学ぶことができる
- 條件分岐や繰り返し処理について学習できる
- Webプログラマとしてキャリアアップできる

担当者様のご意見

デバックの方法を学び、自分で問題を解決できることはとてもいいことです。



講座詳細

PHPプログラミング講座(初級)Ⅲ

11-2 配列の操作関数

配列の操作関数

sort() 配列を並び替えます。

11-02-2.php

```
$fruits = array("a" => "lemon", "b" => "orange", "c" => "apple");
sort($fruits);
foreach ($fruits as $key => $val) {
    echo "$key = $val\n";
}
```

結果

```
c = apple
b = banana
a = lemon
a = orange
```

連想配列に並び替えた関係を維持しつつ並び替えてください。

Q1.1 配列の操作関数

以下の配列を、キーと要素との関係を維持しつつ並び替えてください。

```
1 Starbucks = array("a" => "short", "b" => "tall", "c" => "grande", "d" => "venti");
2 並び替えて
```

Starbucks

1 判定

Copyright © Proseeds Co., Ltd.
All rights reserved.

学習概要へ 1/1

Pro+Seeds
http://www.proseeds.org

13-1 フォームによるテキスト送信

表示板の書き込みフォーム

名前: スタート

アドレス:

メッセージ:

13-2 フォームによるテキスト送信

以下に記述のうち、間違っているものを1つ選んでください。

POSTでデータを送る場合、データ内容はHTTPヘッダに書かれる。

htmlspecialchars関数は、ユーザーから送信された有害な記号を無効化する。

explode関数で分割して配列を作る。

GETでデータを送る場合は、データ量に制限がないので大量のデータを送ることができる。

マイク mike@localhost

マイク mike@localhost

1 判定

Copyright © Proseeds Co., Ltd.
All rights reserved.

学習概要へ 1/1

Pro+Seeds
http://www.proseeds.org

講座の内容解説

この講座では、PHPにあらかじめ用意されている内部関数（ビルトイン関数）を使って、文字列の操作、配列の操作、ファイルの操作、日付や時刻を取得する方法やクッキー・セッションについて学習します。最後に、掲示板の書き込みフォームを作成し、ファイルのアップロードができるような開発についてもご紹介します。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
11-1 文字列の操作関数	14
11-2 配列の操作関数	10
11-3 日付・時刻関数	12
11-4 ファイルの操作関数	9
11-5 正規表現	13
12-1 クッキー	11
12-2 セッション管理	12
13-1 フォームによるテキスト送信	22

ココがキャリアアップに繋がる！

内部関数を学習し、クッキー・セッションの理解を深めることで、Webプログラマとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ 学習時間：合計2時間

講義タイトル	学習時間(分)
13-2 ファイルのアップロード	17

Point

- PHPの基礎を学ぶことができる
- 文字列の操作、配列の操作などを学習できる
- Webプログラマとしてキャリアアップできる

担当者様のご意見



細かい知識を学び、実践していくことで、キャリアアップにつながると考えています。

講座詳細

PHPプログラミング講座(中級) I

1-1 オブジェクト指向

オブジェクトを作るには、まずクラスを定義する必要があります。

クラス=クッキーの型。
同じ型は2つ以上いらない。

オブジェクト=クラスから作られた個々の型からいくつも作ることができます。

Copyright © Proseeds Co., Ltd.
All rights reserved.

学習概要へ 1/1

Pro+Seeds

2-2 MVCモデルとは

MVCを使わない通常のPHP処理はファイル1つで処理を行っていました。

ブラウザ → Webサーバー → 1つのphpファイル

Copyright © Proseeds Co., Ltd.
All rights reserved.

学習概要へ 1/1

Pro+Seeds

講座の内容解説

この講座では、オブジェクト指向・PHPフレームワークを学習します。また軽量で理解しやすいPHPフレームワークCodeIgniterをインストール方法、ルーティング・ヘルパーについても学習します。

ココがキャリアアップに繋がる！

オブジェクト指向・フレームワークを理解できるようになることで、より実践で役立てるようになりWebプログラマとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
1-1 オブジェクト指向	14
1-2 アクセス権	8
1-3 \$thisとself	8
1-4 コンストラクタ、デストラクタ	8
1-5 クラスの継承	8
1-6 オーバーライド	7
1-7 名前空間	9
1-8 例外処理	9

■ 学習時間：合計2時間

講義タイトル	学習時間(分)
2-1 PHPフレームワークとは	8
2-2 MVCモデル	5
2-3 CodeIgniterのインストール	9
2-4 CodeIgniterで"Hello World"	9
2-5 ルーティング	11
2-6 ヘルパー	7

Point

- PHP中級者向け講座
- オブジェクト指向、PHPフレームワークについて学習できる
- Webプログラマとしてキャリアアップできる

担当者様のご意見

実践で役立てるような知識を学べるので、キャリアアップにつながりますね。



講座詳細

PHPプログラミング講座(中級) II

お問い合わせフォームの作成(2)

```
Controller application/controllers/Contact.php
class Contact extends CI_Controller {
    public function index() {
        $this->load->helper('form');
        $this->load->library('session');
        if ($this->input->post()) {
            // フォームの送信
        } else {
            // フォームの表示
            unset($_SESSION['format']);
            $this->load->view('contactform');
        }
    }
}
```

動画の視聴が終わったら
確認クイズにチャレンジしてみま
しょう。

※動画を視聴しなくても解答は
可能です。

[チャレンジ](#)

データを削除する

すべて表示 行数: 26 行フィルタ: このテーブルを検索

オプション	id	name	score
	1	Mike	30
	2	Nancy	100
	3	Steve	80
	4	Lucy	50

データを削除する
名前がJobsのデータを削除する以下のSQL文を
完成させてください。

```
1 削除する
  "name" = 'Jobs'
```

判定

講座の内容解説

この講座では、CodeIgniterで、お問い合わせフォームの作成、バリデーション機能、メール送信機能の使い方を学習します。またデータベースを作成し、登録、検索、更新、削除の方法についても学習します。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
2-7 お問い合わせフォームの作成 (1)	11
2-8 お問い合わせフォームの作成 (2)	12
2-9 お問い合わせフォームの作成 (3)	14
2-10 バリデーション (入力チェック)	16
2-11 メール送信	10
3-1 データベースの準備	9
3-2 データベース、テーブルの作成	8
3-3 カラムのデータ型	5

ココがキャリアアップに繋がる！

プログラムだけではなくデータベースの基礎知識も同時に学習することで、Webプログラマとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ 學習時間：合計2時間

講義タイトル	学習時間(分)
3-4 データを新規登録する	7
3-5 データを検索する (1)	7
3-6 データを検索する (2)	8
3-7 データをアップデート(更新)する	7
3-8 データを削除する	6

Point

- PHP中級者向け講座
 - データベースの作成・登録・検索などを学習できる
 - Webプログラマとしてキャリアアップできる



担当者様のご意見

データベースの基礎を同時に学ぶことができ、できることが増えるのはいいことだと思います

講座詳細

PHPプログラミング講座(中級)Ⅲ



4-3 Ajax

Ajaxリクエストの場合はこうなります。

Ajax

Ajaxで呼び出された場合のCodeigniterのController処理は、Viewを使用せずデータを直接リクエスト元に返します。以下の空欄を埋めてください。

```
1 class Mycontroller extends CI_Controller
2 {
3     public function mymethod()
4     {
5         $message = "メッセージ";
6         return $this->output($message);
7     }
}
```

判定

Copyright © Proseeds Co., Ltd.
All rights reserved.

学習概要へ 1/1

Pro+Seeds
http://proseeds.jp



5-1 クロスサイトスクリプティング

お名前 うえむら

メールアドレス hoge@hoge.com

お問い合わせ内容 <script>alert("あなたのコンピュータはウイルスに感染しました")</script>

確認

Copyright © Proseeds Co., Ltd.
All rights reserved.

学習概要へ 1/1

Pro+Seeds
http://proseeds.jp

講座の内容解説

この講座では、PHPフレームワークの応用編として Codeigniterのデータベースクラスを使って、フレームワークからデータベースにアクセスする方法・Ajax通信を実装する方法について学習します。さらに、昨今とりわけ重要となっているセキュリティ対策(XSS,CSRF)についても学習します。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
4-1 データベースクラス	15
4-2 モデル	8
4-3 Ajax	16
5-1 クロスサイトスクリプティング	9
5-2 CSRF	12

ココがキャリアアップに繋がる！

PHPのコード文法だけでなく、セキュリティ対策(XSS,CSRF)についても学習することで、より求められる人材になりWebプログラマとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ 学習時間：合計1時間

Point

- PHP中級者向け講座
- セキュリティ対策について学習できる
- Webプログラマとしてキャリアアップできる

担当者様のご意見

セキュリティ対策も学習することにより、任せられる仕事が増えますね。

