



PHP Avançado

Carga horária: 34 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

-  Introdução
-  Ambiente de trabalho
-  NetBeans IDE

2 - Fundamentos da linguagem

-  Funções que retornam referências
-  Funções recursivas
-  Funções recursivas na prática Duração: 00:13:25
-  Chamando funções dinamicamente Duração: 00:13:40
-  Exercícios 3 desafios

3 - Base decimal e binária

-  Base decimal e binária
-  Operadores Bitwise(Bit a bit)
-  Operador Bitwise AND
-  Operador Bitwise OR
-  Operador Bitwise XOR
-  Operadore Bitwise NOT
-  Operadores Bitwise de deslocamento binário
-  Utilidades e exemplos de operações binárias
-  Exercícios 3 desafios

4 - Sessões avançadas

 Sessões avançadas

 Regenerando o id da sessão dinamicamente

 Protegendo-se contra roubo de cookies de sessão

Duração: 00:15:32

 Exercícios

3 desafios

5 - Algoritmos de Hashing

 Algoritmos de Hashing

 Hash

 A função hash()

 Alterando o algoritmo de hash do id de sessão

Duração: 00:03:53

 Destruindo sessões dinamicamente

Duração: 00:11:18

 Criando uma classe na prática para manipular sessões

Duração: 00:27:04

 Gravando as sessões no banco de dados

Duração: 00:36:02

 Exercícios

3 desafios

6 - Segurança

 Segurança

 Remote Code Injection

 Engenharia social

 CSRF (Cross-site request forgery)

 Protegendo-se contra CSRF (Cross-site request forgery)

Duração: 00:14:23

 Protegendo-se contra ataques de Remote Code Injection

Duração: 00:12:55

 Utilizando a API de Password do PHP 5.5

Duração: 00:20:05

 Captcha

 Exercícios

3 desafios

7 - Reescrita de URL

 Reescrita de URL

 Reescrita de URLs na prática

Duração: 00:17:46

 Criando VirtualHosts

Duração: 00:09:28

 Exercícios

3 desafios

8 - Estudando requisições HTTP

 Estudando requisições HTTP

 Ocultando do cabeçalho HTTP as versões do Apache e do PHP

Duração: 00:04:12

 Função header()

 Manipulação de respostas HTTP

Duração: 00:14:39

 Diferentes tipos de respostas HTTP

Duração: 00:09:28

 Exercícios

3 desafios

9 - Output Buffer

 Output Buffer

 Callback

 Flush

 Compressão

 Manipulando o buffer de saída do PHP

Duração: 00:08:39

 Utilizando o módulo Deflate do Apache (GZIP)

Duração: 00:11:40

 Exercícios

3 desafios

10 - Cache no servidor

 Cache no servidor

 Criando uma implementação genérica de cache

Duração: 00:15:17

 Exercícios

3 desafios

11 - Hora de praticar!

 Exercícios

12 - cURL

 cURL

 Get

 Post

 Exercícios

3 desafios

13 - Streams

 Streams

 Utilizando os principais wrappers para protocolos disponíveis

Duração: 00:16:07

 Exercícios

3 desafios

14 - Orientação a Objetos

 Orientação a Objetos

 A implementação de orientação a objetos no PHP

 Herança

 Revisando orientação a objetos com PHP

Duração: 00:10:49

 Herança horizontal com Traits

Duração: 00:18:50

 Métodos mágicos

 Casos práticos para a utilização de métodos mágicos

Duração: 00:16:29

 Imprimindo classes

Duração: 00:04:36

 Interfaces e Classes Abstratas

Duração: 00:11:35

 Caso real de uso de interface

Duração: 00:15:31

 Comunicação entre objetos

Duração: 00:11:18

 Tratamento de exceções

 Manipulando JSON

Duração: 00:12:53

 Exercícios

5 desafios

15 - Namespaces

 Namespaces

 Padrões de Autoloading PSR-0 e PSR-4

 Entendendo PSR-0 e PSR-4

Duração: 00:10:35

 Composer (Dependency Manager)

Duração: 00:21:20

 Exercícios

4 desafios

16 - Gerenciando dependências com o Composer

 Gerenciando dependências com o Composer

 composer.json

 Instalando as dependências

 Utilizando as dependências

 Utilizando a biblioteca Carbon para trabalhar com data e hora

Duração: 00:15:18

 Instalando bibliotecas de terceiros utilizando o Composer

Duração: 00:24:22

 Protegendo formulários com Captcha

Duração: 00:21:39

 Gerando PDFs a partir de arquivos HTML

Duração: 00:14:58

 Enviando e-mails com a biblioteca Swift Mailer

Duração: 00:19:05

 Exercícios

3 desafios

17 - Injeção de dependências

 Injeção de dependências

 Princípio da inversão de dependência

 Container de injeção de dependência

Duração: 00:15:29

 SPL (Standard PHP Library) - Parte 1

Duração: 00:25:34

 SPL (Standard PHP Library) - Parte 2

Duração: 00:25:32

 Exercícios

3 desafios

18 - Componentes Symfony

 Componentes Symfony

 HttpFoundation

 HttpKernel

 Routing

 Gerando documentação com PHPDoc

Duração: 00:24:44

 PHP-CS-Fixer para corrigir a formatação dos códigos

Duração: 00:09:16

 Utilizando o componente Illuminate Database

Duração: 00:20:00

 Joins com o componente Illuminate Database

Duração: 00:12:50

 Utilizando Transações com PDO (Commit, Rollback etc)

Duração: 00:15:12

 Ofuscando IDs na URL

Duração: 00:16:24

 Introdução aos testes unitários

Duração: 00:25:09

 Exercícios

3 desafios

19 - Projeto final

 Projeto final do curso - Primeira parte

Duração: 00:31:17

 Projeto final do curso - Segunda parte

Duração: 00:25:57

 Projeto final do curso - Terceira parte

Duração: 00:30:20

 Projeto final do curso - Quarta parte

Duração: 00:27:51

20 - Hora de praticar!

 Exercícios

21 - Conclusão

 Conclusão

 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

