

PHP Avançado

Carga horária: 34 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

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

 Questionário

3 questões

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

📦 Questionário

3 questões

4 - Sessões avançadas

📄 Sessões avançadas

📄 Regenerando o id da sessão dinamicamente

▶ Protegendo-se contra roubo de cookies de sessão

Duração: 00:15:32

📦 Questionário

3 questões

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

📦 Questionário

3 questões

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

📦 Questionário

3 questões

7 - Reescrita de URL

📄 Reescrita de URL

▶ Reescrita de URLs na prática

Duração: 00:17:46

▶ Criando VirtualHosts

Duração: 00:09:28

📦 Questionário

3 questões

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

📦 Questionário

3 questões

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

 Questionário

3 questões

10 - Cache no servidor

 Cache no servidor

 Criando uma implementação genérica de cache

Duração: 00:15:17

 Questionário

3 questões

11 - Hora de praticar!

 Exercício

12 - cURL

 cURL

 Get

 Post

 Questionário

3 questões

13 - Streams

 Streams

 Utilizando os principais wrappers para protocolos disponíveis

Duração: 00:16:07

 Questionário

3 questões

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

📦 Questionário

5 questões

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

📦 Questionário

4 questões

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

📦 Questionário

3 questões

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

📦 Questionário

3 questões

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

 Questionário

3 questões

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!

 Exercício

21 - Conclusão

 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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