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 clicando aqui .