

PHP Avançado – Módulo II

Objetivo: Este treinamento destina-se aos que pretendem aprimorar-se no aprendizado de PHP. Eles serão habilitados a criar aplicações Web dinâmicas e interativas seguras utilizando recursos mais avançados, especialmente aqueles destinados ao comércio eletrônico. No decorrer do treinamento, serão apresentados assuntos que vão do upload de arquivos à manipulação de arquivos PDF por meio da linguagem PHP, passando por importantes conceitos de segurança. Os alunos poderão colocar em prática seus conhecimentos através de uma atividade laboratorial centrada na criação de uma aplicação de comércio eletrônico.

Pré-requisito: Para que os alunos possam aproveitar este treinamento ao máximo, é importante que eles tenham participado do treinamento PHP - Módulo I ou possuam conhecimentos equivalentes.

Carga Horária: 32 horas

Conteúdo:

Upload de arquivos

HTTP e FTP;

Configurações para fazer upload;

Arquivo php.ini;

Atributos HTML;

Variáveis de upload;

Erros da array \$_FILES.

Template Engine Smarty

Funcionamento;

Instalação;

Chamadas à classe Smarty;
Estruturação;
Testando o funcionamento;
Arquivos de templates;
Delimitadores;
Comentários;
Funções;
Atributos;
Variáveis;
Modificadores de variável;
Arquivos de configuração;
Variáveis de configuração;
Métodos nativos.

Segurança

register_globals;
Cross-site scripting;
CSRF;
Injeção de SQL;
Ataque a sessões;
Exposição do código-fonte;
Ataques via URLs;
Injeção de códigos maliciosos;
Injeção de comandos; safe_mode.

Conceito de orientação a objetos

Abstração;
Objetos;

Classes;

Princípios da orientação a objetos.

Trabalhando com imagens

Requisitos para criar a imagem;

Criando uma imagem;

Criando a área da imagem;

Determinando as cores da imagem;

Criando o conteúdo da imagem;

Funções de desenho;

Funções de texto;

Armazenando a imagem;

Desalocação da memória;

Gerando uma miniatura de uma imagem.

Trabalhando com documentos PDF

PDFlib;

Criando documentos PDF;

Criação do arquivo PDF,

Informações do documento;

Criação da página PDF;

Inserindo o conteúdo da página PDF;

Inserindo textos;

Inserindo caixas de texto;

Inserindo imagens;

Links;

Encerramento da página PDF;

Fechamento do arquivo PDF;

Desalocação da memória;

Adicionando referências;

Bookmarks;

Thumbnails.