

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Programação WEB 2

Linguagem PHP com banco de dados MySQL

Prof. Laércio Silva

laercio.silva31@etec.sp.gov.br

Indsilva@Hotmail.com

Introdução ao PHP:

PHP é a linguagem de script do lado do servidor mais popular para criar páginas da web dinâmicas.



Introdução ao PHP:

- PHP significa Hypertext Preprocessor.
- O PHP é uma linguagem de script do lado do servidor de código-fonte aberto muito popular e amplamente usada para escrever páginas da Web geradas dinamicamente.
- O PHP foi originalmente criado por Rasmus Lerdorf em 1994.
Inicialmente o PHP era conhecido como Personal Home Page.

Introdução ao PHP:

- Os scripts PHP são executados no servidor e o resultado é enviado ao navegador da Web como HTML simples.
- O PHP pode ser integrado a um grande número de bancos de dados populares, incluindo MySQL, PostgreSQL, Oracle, Microsoft SQL Server, Sybase e assim por diante.
- A versão principal atual do PHP é 7.
- PHP é uma linguagem muito poderosa, mas fácil de aprender e usar.

Introdução ao PHP:

O que você pode fazer com PHP

Há muito mais coisas que você pode fazer com o PHP.

- Você pode gerar páginas e arquivos dinamicamente.
- Você pode criar, abrir, ler, gravar e fechar arquivos no servidor.
- Você pode coletar dados de um formulário da Web, como informações do usuário, e-mail, número de telefone etc.
- Você pode enviar e-mails para os usuários do seu site.
- Você pode enviar e receber cookies para rastrear o visitante do seu site.
- Você pode armazenar, excluir e modificar informações no seu banco de dados.
- Você pode restringir o acesso não autorizado ao seu site.
- Você pode criptografar dados para transmissão segura pela Internet.

Introdução ao PHP:

Vantagens do PHP

- **Fácil de aprender:** o PHP é fácil de aprender e usar. Para programadores iniciantes que acabaram de iniciar o desenvolvimento web, o PHP é frequentemente considerado como a escolha preferível de linguagem para aprender.
- **Código aberto:** PHP é um projeto de código aberto. É desenvolvido e mantido por uma comunidade mundial de desenvolvedores que disponibiliza seu código fonte gratuitamente para download e uso.

Introdução ao PHP:

- **Portabilidade:** o PHP é executado em várias plataformas, como Microsoft Windows, Linux, Mac OS, etc. e é compatível com quase todos os servidores usados atualmente, como Apache, IIS, etc.
- **Desempenho rápido:** os scripts escritos em PHP geralmente são executados ou executados mais rapidamente do que os escritos em outras linguagens de script como ASP, Ruby, Python, Java, etc.
- **Grande comunidade:** Como o PHP é suportado pela comunidade mundial, é extremamente fácil encontrar ajuda ou documentação relacionada ao PHP online.

Introdução ao PHP:

Quais as principais funções do PHP

- Com a variedade de protocolos, bancos de dados e interação com outros aplicativos, as possibilidades com PHP são limitadas apenas pela criatividade do Desenvolvedor.
- Entre as principais coisas que o PHP pode fazer, as mais importantes são:
 - Coletar dados de formulários;
 - Acessar, ler e gravar em bancos de dados;
 - Criar sites com conteúdo dinâmico;
 - Receber e enviar cookies;

Introdução ao PHP:

- Como o PHP é de código aberto, outra função importante é poder customizar aplicações construídas com a linguagem.
- Suponhamos que você possui o WordPress instalado em sua hospedagem.
- Você pode criar um site facilmente sem conhecer nenhuma linguagem de programação.
- No Entanto, caso você conheça o PHP básico poderá customizar um pouco a ferramenta.
- **Caso você tenha um conhecimento mais sólido da linguagem, a customização do WordPress pode ser ainda maior**
- É possível inserir opções, tipos de menu, contents e categorias de posts.

Introdução ao PHP:

- A relação do WordPress com o PHP foi um dos principais motivos para o crescimento da utilização da linguagem.
- Como O CMS – Content Management System – Sistema de Gerenciamento de Conteúdo é o mais utilizado no mundo, o conhecimento da linguagem por trás da ferramenta é essencial para quem quer fazer melhor uso do Wordpress.



Muito Obrigado

Até a Próxima Aula

Prof. Laércio Silva
Email: Indsilva@hotmail.com