

Linguagens de programação para web

Prof.: Alisson G. Chiquitto
chiquitto@unipar.br

Linguagem de programação

- Uma linguagem de programação é um método padronizado para comunicar instruções para um computador. (Wikipédia)
- É um conjunto de regras sintáticas e semânticas usadas para definir um programa de computador. (Wikipédia)

Recursos das linguagens de programação para web

- Acesso a banco de dados;
- Manipular arquivos (texto, imagens, som, vídeo);
- Capturar informações de formulários;
- Capturar informações sobre o visitante do site e do servidor;
- Etc ...

Linguagens para Internet

- PHP
- Perl
- Python
- Coldfusion
- ASP
- ASP.NET
- JSP (Java)

PHP

- Acrônimo de “PHP: Hypertext Preprocessor”, e originalmente “Personal Home Page”;
- Surgiu em 1995, quando Rasmus Lerdorf precisava contar a quantidade de visitantes on-line no seu site;

Perl

- Desenvolvido em 1987 por Larry Wall para analisar grandes quantidades logs de rede;

Python

- Python foi criado no começo dos anos 90 por Guido van Rossum nos Países Baixos, como uma sucessora da linguagem chamada ABC;

Coldfusion

- ColdFusion foi originalmente desenvolvido pelos irmãos Allaire em 1995. Então eles fundaram a Allaire Company, que foi posteriormente comprada pela Macromedia. Ela foi inicialmente projetada para prover aos desenvolvedores Web um modo de acessar bancos de dados.

ASP (clássico)

- ASP surgiu trazendo benefícios para a criação de aplicações para servidores Microsoft, sendo uma linguagem simples e robusta.

ASP.NET

- Sucessor do ASP clássico, traz diversas mudanças e melhorias em relação ao ASP. Sua base é o framework .NET que serve para criar tanto aplicações web quanto aplicações para desktop.

JSP

- JSP permite que código Java e certas ações pré-definidas sejam intercaladas com conteúdo de marcação estático, resultando na página sendo compilada e executada no servidor para ser entregue num documento HTML.

Referências

- Niederauer, Juliano. PHP para quem conhece PHP. São Paulo, SP: Novatec, 2006
- Wikipédia. “Linguagem de programação”.
http://pt.wikipedia.org/wiki/Linguagem_de_programa%C3%A7%C3%A3o (12/02/2013)
- Wikipédia. “ASP”. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Asp> (12/02/2013)
- Wikipédia. “JSP”. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Jsp> (12/02/2013)
- Wikipédia. “PHP”. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Php> (12/02/2013)