

Livro: Construindo Sites com CSS e (X) HTML
SITES CONTROLADOS POR FOLHAS DE ESTILO EM CASCATA
Autor: Maurício Samy Silva
Editora: Novatec - 1ª Edição - são - SP

CSS - Capítulo 3 - Folhas de Estilos em cascata

3.1 CSS - Folhas de estilo em cascata

3.1.1 Definição (página 49)

CSS é a abreviação para os termos em Cascading Style Sheet, traduzido para o português como folhas de estilo em cascata. Neste livro adotaremos CSS como abreviação e folhas de estilo em cascata para o termo por extenso.

A definição mais precisa e simples para folha de estilo encontra-se na homepage das CSS no site do W3C e diz:

“Folha de estilo em cascata é um mecanismo simples para adicionar estilos (por exemplo: fontes, cores, espaçamentos) aos documentos web.”

HTML - Capítulo 2 - Histórico e (X)HTML (página 28)

Web é uma palavra inglesa que significa teia, e em internet é usada para designar abreviadamente a rede mundial de computadores, cujo funcionamento assemelha-se a uma imensa teia de aranha, interligando computadores do mundo inteiro.

HTML é a abreviação para Hyper TextMarkup Language, grafia em inglês que, no jargão da internet, foi traduzido para Linguagem de Marcação para Hipertexto e que se destina a escrever documentos que possam ser lido por softwares genericamente chamados de agentes de usuários. Um navegador, um leitor de tela e um robô de busca são exemplos de agente de usuário.

Site: W3C

<https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlc>

HTML é a linguagem para descrever a estrutura das páginas da Web. HTML dá aos autores os meios para:

- Publique documentos online com títulos, texto, tabelas, listas, fotos, etc.

- Recupere informações on-line por meio de links de hipertexto, com o clique de um botão.
- Projetar formulários para realizar transações com serviços remotos, para uso na busca de informações, reservas, pedidos de produtos, etc.
- Inclua planilhas, vídeos, clipes de som e outros aplicativos diretamente em seus documentos.

O que é CSS?

CSS é a linguagem para descrever a apresentação de páginas da Web, incluindo cores, layout e fontes. Permite adaptar a apresentação a diferentes tipos de dispositivos, como telas grandes, telas pequenas ou impressoras. CSS é independente de HTML e pode ser usado com qualquer linguagem de marcação baseada em XML. A separação do HTML do CSS facilita a manutenção de sites, o compartilhamento de folhas de estilo entre as páginas e a adaptação de páginas a diferentes ambientes. Isso é chamado de *separação da estrutura (ou: conteúdo) da apresentação*.

Livro: Projeto de Banco de Dados Uma visão Prática
Autor: Felipe Machado e Mauricio Abreu
Editores: Érica - 17ª Edição - São Paulo - SP - 2014

SQL - Capítulo 14 - 14.1 A Importância da Linguagem SQL

A sigla SQL significa Structured Query Language - Linguagem Estruturada de Pesquisa. Esta linguagem, de grande utilização, teve seus fundamentos no modelo relacional de Codd(1970). Sua primeira versão recebeu o nome de SEQUEL (Structured English Query Language), sendo definida por D.D. Chamberlin, entre outros, em 1974, nos laboratórios de pesquisa da IBM (Califórnia). Em 1975, foi implementado um protótipo de aplicação dessa nova linguagem. Entre 1976 e 1977, o SEQUEL foi revisado e ampliado, e teve seu nome alterado para SQL por razões jurídicas. (página 215)

14.2 A Linguagem SQL

A ideia original da SQL só previa seu uso de forma interativa. Após sofrer alguns acréscimos, ela passou também a ser utilizada em linguagens hospedeiras, tais como Java, PHP, Cobol, C etc. (página 216)

Atualmente, a linguagem SQL assume um papel muito importante nos sistemas de gerenciamento de banco de dados e pode ter muitos enfoques, como:

- Linguagem interativa de consulta (query adHoc);
- Linguagem de programação para acesso a banco de dados;
- Linguagem de administração de banco de dados
- Linguagem cliente/servidor;
- Linguagem para banco de dados distribuídos;
- Caminho de acesso a outros bancos de dados em diferentes máquinas;

MDN Web Docs

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/JavaScript>

JavaScript

JavaScript é uma linguagem de programação que permite implementar funcionalidades mais complexas em páginas web. Sempre que uma página web faz mais do que apenas mostrar informações estáticas para você - ela mostra em tempo real conteúdos atualizados, mapas interativos, animações gráficas em 2D/3D, vídeos, etc. - você pode apostar que o Javascript provavelmente está envolvido.

Livro: JavaScript Guia do Programador
Autor: Maurício Samy Silva
Editores: Novatec - 1ª Edição - São Paulo - SP

Capítulo 1 - Introdução à JavaScript

JavaScript foi criada pelo Netscape em parceria com a Sun Microsystems, com a finalidade de fornecer um meio de adicionar interatividade a uma página web. A primeira versão, denominada JavaScript 1.0, foi lançada em 1995 e implementada em março de 1996 no navegador Netscape Navigator 2.0 quando o mercado era dominado pela Netscape.

Não há como fazer funcionar um formulário HTML com o uso de elementos HTML.

JavaScript é uma linguagem desenvolvida para rodar no lado do cliente, isto é, a interpretação e o funcionamento da linguagem dependem de funcionalidades hospedadas

no navegador do usuário. Isso é possível porque existe um interpretador JavaScript hospedado no navegador.

PHP

Livro: Desenvolvendo Websites com PHP Aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e banco de dados

Autor: Juliano Niederauer

Editora: Novatec - 1ª Edição - São Paulo - SP - 2004

O PHP é uma das linguagens mais utilizadas na web. Hoje mais 10 milhões de sites no mundo inteiro utilizam PHP. A principal diferença em relação as outras linguagens é a capacidade que o PHP tem de interagir com o mundo web, transformando totalmente os websites que possuem páginas estáticas. **Tornando dinâmicas a páginas web.**