

O que é HTML?

O que é HTML?

HTML, que significa **HyperText Markup Language** (Linguagem de Marcação de Hipertexto), é a linguagem de marcação padrão utilizada para criar páginas web. Ela desempenha um papel fundamental na estruturação e organização do conteúdo em uma página da web. Aqui estão alguns pontos-chave sobre o HTML:

1. **Linguagem de Marcação:** HTML não é uma linguagem de programação, mas sim uma linguagem de marcação. Isso significa que ele é usado para marcar ou estruturar o conteúdo de uma página, informando ao navegador como exibir o texto, imagens, links e outros elementos.
2. **Hipertexto:** HTML é usado para criar documentos que contêm hiperlinks, permitindo a navegação entre diferentes páginas e recursos na web. É essa capacidade de conexão de informações que dá ao HTML o "H" de "Hipertexto".
3. **Estruturação do Conteúdo:** O HTML permite dividir o conteúdo de uma página em elementos estruturais, como cabeçalhos, parágrafos, listas, tabelas e formulários. Isso não apenas facilita a formatação, mas também melhora a acessibilidade e a interpretação por parte dos motores de busca.
4. **Sintaxe Simples:** A sintaxe do HTML é relativamente simples, com tags (elementos) que são identificados por colchetes angulares `< >`. Cada tag HTML pode ter atributos que fornecem informações adicionais sobre o elemento, como `id`, `class`, `href`, e muitos outros.
5. **Compatibilidade com Navegadores:** A grande vantagem do HTML é sua compatibilidade com todos os navegadores web modernos. Ele fornece uma base consistente para a exibição de conteúdo, independentemente do navegador ou dispositivo.
6. **Versões do HTML:** O HTML evoluiu ao longo do tempo. A versão mais recente, quando esta resposta foi escrita, é o HTML5, que introduziu muitos novos elementos e recursos para melhorar a semântica, multimídia, e interatividade na web.
7. **Estrutura Básica:** Um documento HTML típico começa com a declaração `<<` seguida pelo elemento `<html>`, que contém duas seções principais: `<head>` (para metadados e links) e `<body>` (para o conteúdo visível).
8. **Acessibilidade:** O HTML desempenha um papel fundamental na criação de páginas acessíveis, permitindo que pessoas com deficiências visuais usem leitores de tela e outras tecnologias assistivas para navegar na web.
9. **Padrões da Web:** O HTML é parte de um conjunto de padrões da web que também inclui o CSS (Cascading Style Sheets) para estilização e o JavaScript para interatividade. Juntos, esses três componentes formam a base da criação de páginas web modernas.

Um documento HTML é estruturado em elementos que são definidos por **tags**. As tags são cercadas por colchetes angulares, como `<tag>`, e a maioria delas possui uma tag de abertura e uma tag de fechamento correspondente, como `<tag></tag>`. Aqui está uma estrutura básica de um documento HTML:

Revision #11

Created 17 October 2023 12:57:58 by Ricardo Veiga

Updated 6 June 2024 16:42:59 by Cleber Silva