

O que é HTML?

Resumo

História do HTML

1. Introdução:

O que é HTML?

Hypertext Markup Language (HTML), ou seja, Linguagem de Marcação de Hipertexto, é uma linguagem usada para a publicação de conteúdo, como texto, imagem, vídeo, áudio, entre outros, na web. Trata-se de uma linguagem para estruturar e formatar textos, além de facilitar a manipulação de elementos.

HTML é uma linguagem de computador que compõe a maior parte das páginas da internet e dos aplicativos online. Um hipertexto é um texto usado para fazer referência a outros textos, enquanto uma linguagem de marcação é composta por uma série de marcações que dizem aos servidores da web qual é o estilo e a estrutura de um documento.

Detalhe: HTML não é considerado uma linguagem de programação.

Desenvolvimento Web

- **Desenvolvedores** usam códigos HTML para projetar como um navegador vai exibir os elementos das páginas, como textos, hiperlinks e arquivos de mídia.

- **Navegação na internet:** Os usuários podem navegar facilmente e inserir links entre páginas e sites relacionados, já que o HTML é amplamente usado para incorporar hiperlinks.

- **Documentação:** HTML torna possível a organização e a formatação de documentos, de maneira similar ao Microsoft Word.

2. Qual a importância do HTML na atualidade?

- Estruturação Fundamental
- Acessibilidade e SEO
- Integração com outras tecnologias
- Evolução Constante



- Padronização e Compatibilidade

3. Motivação para aprender HTML

- Benefícios de aprender HTML: criar sites, personalizar blogs, etc.
- Público-alvo: iniciantes sem conhecimento prévio.

4. História do HTML

Origens do HTML (1980s)

- Tim Berners-Lee e o CERN: O HTML foi criado por Tim Berners-Lee enquanto trabalhava no CERN.
- Objetivo inicial do HTML: Facilitar o compartilhamento de informações entre cientistas.
- Primeira versão do HTML: Lançada em 1989.

Evolução do HTML (1990s - 2000s)


- Crescimento da internet e popularização do HTML.
- Novas versões do HTML: Com mais recursos, como HTML 2.0, HTML 3.2, etc.
- Surgimento de navegadores web: E suporte ao HTML.

HTML5 e HTML mais recente (2010s - presente)

- HTML5: Um marco na história do HTML.
- Novos elementos e funcionalidades do HTML5: Vídeo, áudio, canvas, etc.
- HTML: Como linguagem moderna e base para a web atual.

5. Demonstração Prática





```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título da Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Meu Primeiro Título</h1>
  <p>Meu primeiro parágrafo.</p>
</body>
</html>
```

Editando um documento HTML

- Ferramentas para editar HTML: Editores de texto, IDEs.
- Salvando um arquivo HTML.
- Abrindo um arquivo HTML em um navegador web.

Exemplos de elementos HTML comuns

- Títulos: ``<h1>``, ``<h2>``, etc.
- Parágrafos: ``<p>``.
- Imagens: ````.
- Listas: ````, ````.
- Links: ``<a>``.

6. Conclusão

Resumo dos pontos principais

- O que é HTML e sua importância.
- Breve história do HTML.
- Noções básicas de criação de um documento HTML.



Links

SILVA, Douglas. As novidades do HTML5. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/as-novidades-do-html5/23992>. Acesso em: 1 maio 2024.

SILVA, Douglas. O que é o HTML5? Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/o-que-e-o-html5/25820>. Acesso em: 15 maio 2024.

W3SCHOOLS. Tutorial HTML. Disponível em: <https://www.w3schools.com/html/>. Acesso em: 20 maio 2024.

SILVA, Douglas. HTML. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>. Acesso em: 21 maio 2024.

