

Introdução ao HTML (Aula 2 - 24/08)

Agenda da aula:

HTML - Estrutura

Principais TAGs

Checkpoint

- HTML (Linguagem de Marcação de HiperTexto) é o bloco de construção mais básico da web
- Define o significado e a estrutura do conteúdo da web. Outras tecnologias além do HTML geralmente são usadas para descrever a aparência/apresentação (CSS) ou a funcionalidade/comportamento (JavaScript) de uma página da web.

Primeiros sites (1.0 e 2.0) anos 80~90 - não haviam hardwares mais desenvolvidos, os sites eram menos estruturados esteticamente, apresentando somente links e documentos de texto.

JavaScript tem capacidade de interagir com o HTML e CSS no navegador. O navegador é um agente utilizado na rotina. Nem todas as funcionalidades funcionam em todos os navegadores que possuem suas características.

HTML existe desde 1991 e atualmente está na versão 5, que veio recheada de recursos e funcionalidades que trazem melhorias para o desenvolvimento web como semântica e organização.

Sua responsabilidade é realizar a marcação da estrutura Web, ou seja, delimitações das estruturas onde serão inseridas os recursos textuais, estruturais e de funcionamento da Web.

Essa estrutura do HTML é formada por um conjunto de elementos, ou seja, os hipertextos, que se conectam entre si formando a página.

Os elementos HTML também são chamados de Tag HTML, são utilizados para informar ao navegador que tipo de estrutura é essa que está sendo construída, podendo ser títulos, parágrafos, imagens, links entre outros.

Tags HTML

Para que um documento seja interpretado pelo navegador, é necessário que o arquivo tenha a extensão .html e, a partir disso, poderá ser exibido por qualquer navegador web.

Savepoint

É necessário criar um savepoint para salvar as alterações feitas nos arquivos do diretório.

Então cria-se um commit das alterações feitas.

É possível realizar o checkpoint de cada alteração feita.

Cabeçalhos e Parágrafos

Estruturação: títulos, parágrafos, subseções como em jornais, livros etc.

O conteúdo estruturado torna a experiência mais fácil e agradável

Em HTML cada parágrafo usa-se o elemento `<p>`

Para cada subtítulo utiliza-se `<h>`

Existem seis elementos de título `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`

Cada elemento representa um nível diferente de conteúdo no documento; `<h1>` representa o título principal, `<h2>` representa subtítulos, `<h3>` representa subsubtítulos, e assim por diante.

Quando utiliza-se a tag `<p></p>`, cria-se um novo parágrafo pulando uma linha.

Quando utiliza-se a tag autocontida `
`, é feito a quebra de texto já para a próxima linha, sem pular linhas.

Indentação não interfere no código, mas é uma boa prática para melhorar a leitura do código. Utiliza-se o `shift+alt+F` para organizar o código automaticamente.