

HTML

Introdução

- HTML significa Hyper Text Markup Language (tradução livre: linguagem de marcação de hipertexto)
- Linguagem de marcação padrão para a criação de páginas web
- Define a estrutura de uma página web
- Utiliza elementos/tags web
- arquivos html utilizam as extensões .htm ou .html

Navegadores web

- Navegadores web são programas utilizados para renderizar páginas web
- ex: Chrome, Edge, Firefox, etc.
- O navegador utiliza os elementos web para formatar o conteúdo na tela.

Elementos web

- Elementos web são definidos por uma tag de início e uma de fim (há algumas exceções).

`<nome_da_tag> conteúdo </nome_da_tag>`

<nome_da_tag> - tag de início

</nome_da_tag> - tag de fim

Elementos web

- Elementos que não tem conteúdo (empty tags/element) não possuem tag de fim

`<tag_sem_conteúdo>`

Elementos web

- Elementos html podem conter outros elementos.

```
`<tag_extena>
```

```
    <tag_interna>
```

```
        conteúdo
```

```
    </tag_interna>
```

```
</tag_extena>`
```

Elementos web

- Alguns elementos web podem funcionar mesmo sem uma tag de fim, porém isso não é uma boa prática e onde levar a erros.
- Elementos HTML não são case sensitive, ou seja, tanto faz utilizar maiúsculo ou minúsculo.
- No entanto é recomendado o uso de tags em minúsculo.

Atributos

- Alguns elementos HTML podem utilizar de atributos
- Atributos proveem informações adicionais aos elementos

`<tag atributo>`

- São sempre especificados nas tags de início
- Geralmente vem em formato chave="valor"

`<tag atributo="valor">`

Atributos

- Atributos de elementos HTML não requerem aspas na especificação dos valores
- No entanto é recomendado o uso de aspas nos valores de atributos html, principalmente pela possibilidade de utilizar espaço nos nomes
- Similar ao que acontece com python, aspas simples também podem ser utilizadas

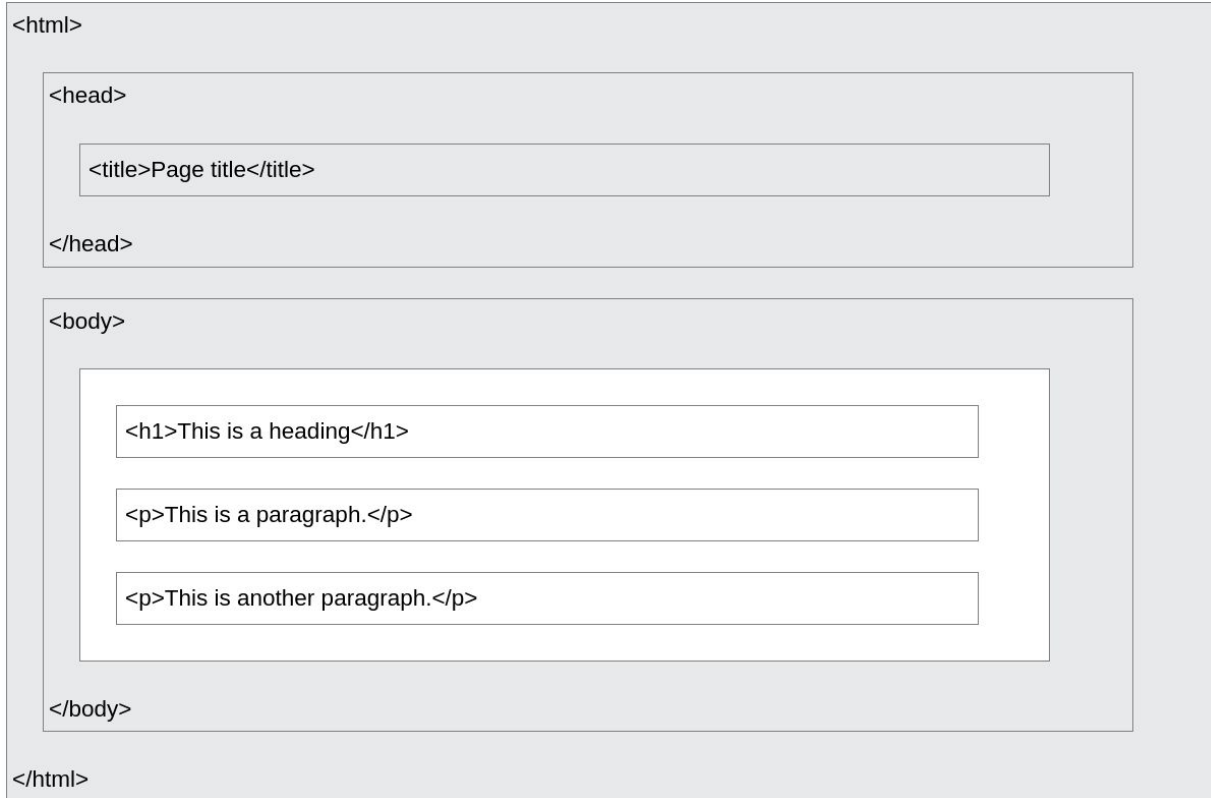
`<tag atributo="valor com espaço">`

`<tag atributo='valor com "aspas duplas" '>`

Estrutura Principal



Estrutura visível



Estrutura do Body

