

HTML - Curso em Vídeo

Módulo - 1

O que é bit?

0 e 1 → Dígitos binários → 8 bits é a sequência mínima para apresentar algum dado que é o byte
ex: 01000001 = A → UTF-8 → código multibyte.

1 KB = 1024 bytes → 2^{10}

1024 KB = 1 MB MEGA

MB ≠ Mb

1024 MB = 1 GB GIGA

↓ ↓

1024 GB = 1 TB TERA

MEGABYTE/MEGABITS

1024 TB = 1 PB PENTA

↙ ↘

1024 PB = 1 EB EXA

ARMAZENAMENTO

TRANSMISSÃO

1024 EB = 1 ZB ZETTA

1024 ZB = 1 YT YOTA

... = CAMINHO
com.br = CCTLD

G = GÉNERO
CC = COUNTRY CODE
www = sub domínio

.com = TOP LEVEL DOMAIN
google = Domínio

Como nos conectamos?

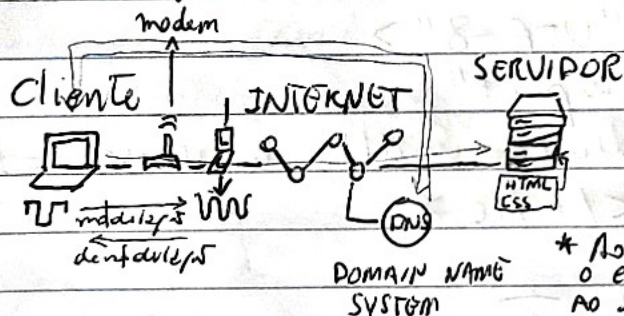
- PAGO ANUALMENTE
- ESCOLHER O TLD
- PAGO MENSALMENTE
- ESPAÇO, MEMÓRIA, RECURSOS

Domínio = (único)
o site.

Hospedagem = Local que o site está armazenado. * HOST NET

(URL) (DOMÍNIO)

* Ao entrar em um site você pede ao DNS o endereço do site ele devolve o endereço ao servidor, e esse servidor envia para o cliente o que está sendo buscado



URL → Uniform Resource Locator

HTML → HyperText Markup Language: Linguagem de marcação hypertext

CSS → Cascading Style Sheets: folhas de estilo em cascade

→ Conteúdo: Texto; Imagem; Vídeo

→ Estilo/Design: Cores; Sombras; Tamanhos; Posicionamentos

JS → Interações: Menus; Animações; Popups; Validadores

07/03/2023

Conteúdo em HTML

^{ABERTURA TAG} ^{FECHAMENTO TAG}
<h1> Titulo </h1>
<p> Parágrafo </p>

Estilo CSS (.) → usado sempre no CSS

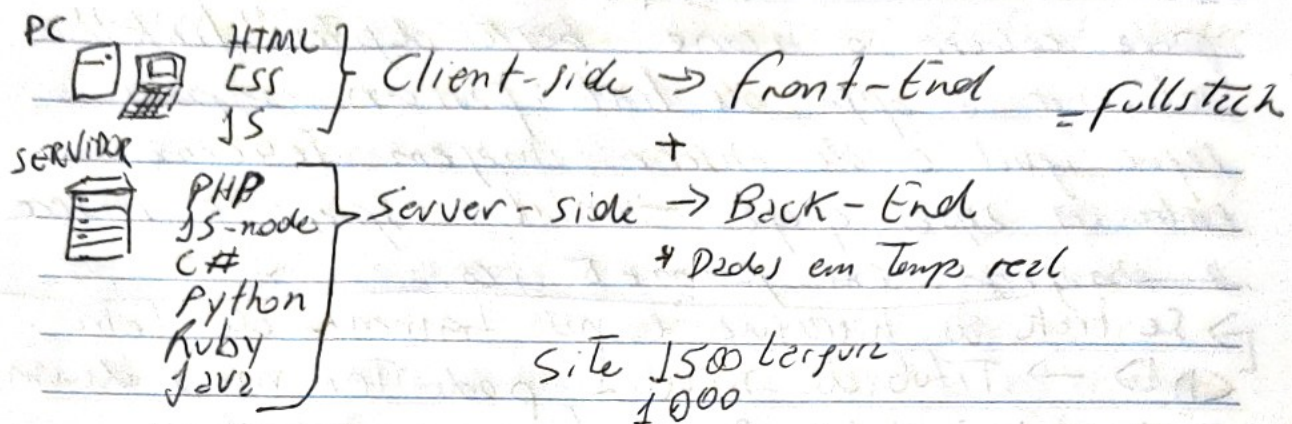
→ selebr

h1 {
font-family: Arial;
font-size: 20pt;
color: blue;
}

Estrutura básica de documentos HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
  <head> // configurações do site  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport"  
      content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title> Documento </title>  
  </head>  
  <body> // conteúdo do site  
    <h1> Olá, Mundo! </h1>  
  </body>  
</html>
```


Front-End e Back-end



30/01/2023

VSC → clica "!" enter, gerará arquivo html.

<hr> → Linha horizontal

<h1> → Título; <p> → parágrafo

<p> → parágrafo;
 → quebra de parágrafo

< faz o sinal de < e > faz sinal de > dentro do corpo do texto html.

<!-- para fazer comentário no html.

&... para símbolos especiais; &#x... para emoji

(Google imagens) > ferramentas > mercedes para reutilizar com modificações (Pode usar e modificar uma imagem)

* Mercedes para reutilizar (não pode alterar ou pode usar) * m... no mercado e/ou modificações e sem... (não pode ser usado de forma comercial)

Para colocar imagem usa tag "img" (preenchimento automático) depois de "src", selecione ctrl + espaço e coloque a imagem que deve estar na mesma pasta.

"alt" → texto alternativo para pessoas com necessidades visuais.

É possível inserir imagens de internet com o mesmo comando, basta copiar o endereço do link e colar depois de "img".

11/01/23

- Icone do ícone do site (dentro de <head> sem
para colocar o ícone basta digitar "link" e
selecionar a opção de link: favicon. Depois
segue igual o de inserir imagem. Seleciona
entre as opções, depois → ctrl + espaço e insere
a imagem em formato jpg.

→ se trata de hierarquia e nos tamanhos de letra.
<h1> → Título de nível 1, pode ter mais de um.
É de <h1> à <h6> Quanto maior o nível, significa
que ele é um subassunto de um nível menor.
Lorem ipsum Text de "blo, bli, bli" automático.

 → negrito ←

→ envelopando o que foi selecionado

ctrl + shift + P → Abre a caixa no VSD, Digite
Abb e selecione "Wrap with abbreviation", dps ";" +
enter → itálico o texto selecionado → <i>

<mark> → Marcador de Texto, dentro das chaves
de pra colocar o ^{PARÂMETRO} style e selecionar o
background color, cor de fundo, que mudará a cor
do texto deve estar dentro de <mark> antes do último
mark.

12/01/23

<big> → letras grandes (obsoleto) <small> → letras pequenas
 → texto excluído; <ins> → texto sublinhado
<u> → sublinhado (usado semanticamente).
<sup> → colz em am x^{20} ; <sub> → embaixo H_2O .

12/01/2023

<code> → fonte mono espaçada

shift + tab → após selecionar o código, ajuste o ajuste da margem do texto selecionado.

Tab → Move para a direita.

<pre> → Deixa o texto parecendo "código Python".

<q> → citação (semântica)

<blockquote> → Desloca o texto para a direita.

↳ + cite → Anexa a url de onde está a referência.

<abbr> → Abreviação e coloca significado quando coloca o mouse em cima.

<div> → inverter a frase rtl → ltr (inútil).

↳ + type + start "?" → Escolhe o tipo de lista e onde começa.

* → Lista Ordenada, com o internamente.

 → Lista não ordenada + type muda o "símbolo".

13/01/23

Segurando tecla alt, dá para selecionar vários elementos, copy e colar o mesmo valor em todos.

<dl> → Lista de Definições.

<dt> → Termo

<dd> → Definição

17/01/23

Envolve o texto para incluir link com a tag <a> preenchendo o href = "", → link externo.

Para o link abrir em uma nova guia adicione após o link: target = "_blank" rel = "external".

Ctrl + espaço: aparece os materiais do VSC que podem ser anexados → Link interno.

rel = previous. rel = next. target = "_self" → mesma aba.

⑤ Leonardo Cunha

tilibra

17/02/2023

Na segunda página deve-se criar o mesmo comando
só que com o link de página anterior, para
não haver acesso para ambas as páginas.

rel="nofollow" → Significa que você não dá
o "voto" para o mecanismo de busca, visto-se
para SEO. Ou seja o interesse aqui é
mostrar e anunciar, mas não como material
principal a ser buscado e sim porque
faz parte do site, mas não visto conteúdos
de página propriamente dita, é um
um anúncio próprio.

..! ← comando para voltar à página (Linux)
utilizado depois de href =. Anexa link.
Usando o parâmetro download, após < href =,
coloca o nome do arquivo e o mesmo será
redirecionado para fazer download.

Parâmetro "type" → procure no site iana.org
1º. Tem os "application" para ver o código
do tipo de arquivo.

01/02/2023

< picture > → Vai aparecer uma imagem, p mecanismo
de busca.

ctrl + espaço → abre uma "guia" para incluir
arquivo de mesma pasta

<Source media = ... " & [max-width: 1000px] " ...

Com isso você consegue colocar outra imagem para carregar, caso o tamanho do navegador mude. A ordem da tag <source> deve ser seguida de menor para maior.

<audio> src = "som usado" [controls autoplay ...]

Permite colocar som em uma página, os parâmetros coloca um play bar e deixa o som tocar automaticamente.

 descrição do arquivo aqui . target = "self" ^{mesmo} para

02/02/2023

Parâmetro #width# ^{largura} coloca o tamanho do arquivo, seu aspecto de tamanho visual dentro do site.

Parâmetro #controls# permite mostrar os controles de vídeo ou áudio no site.

Parâmetro #poster# permite escolher a capa do vídeo.

YouTube ^{Vimeo} → compartilhar → incorporar: P/por vídeo

HTML FIM

CSS - Curso em Vídeo

→ Para mudarmos pontuação na mesma linha
 CSS inline, add o parâmetro `style` para dar
 estilo à uma tag, após, escolher background
 -color (fundo de cor página), color (para fonte).
 Após o `""` pode ser adicionado outros estilos
 como `font-family` p/ escolher a fonte do texto.

Estilo `text-align: justify` serve para alinhar
 o texto deixando-o mais justo no texto.

→ amarelo
 Pode-se criar um seletor referente ao elemento
 HTML em `head` → `style` → `body`, abre `{` e dentro
 coloca os estilos de texto. Aplica-se para todas
 as tags, ex: `h1`, `h2` ... mudando `h1` todas as
`h1` terão o mesmo estilo.

`ctrl + x` recorta. → Isso é usado para vários parágrafos
 terem o mesmo estilo.

`<link rel="stylesheet" href="style.css"`

↳ Assim dar pra carregar um outro arquivo CSS
 e colocar no site, dando o estilo desejado.

Não esquecer de por o `@charset "UTF-8";`
 para deixar o arquivo CSS formatado.

No mesmo HTML é possível usar CSS inline,
 interno e externo.

FINAL MÓDULO 1