

Padrões Web

<https://youtu.be/M5MzeztuwnU>

Perguntas

1- Como o vídeo explora os conceitos de HTML e CSS, e qual é a importância desses elementos na construção de interfaces web??

HTML é a linguagem padrão da web que transforma as marcações em imagem em interface .

CSS é a folha de estilos que é o Layout a imagem que está sendo transportada do nosso sistema de interface.

2- Quais são os principais padrões da internet e plataformas web destacados no vídeo, e como ele descreve a evolução desses padrões desde os mainframes até os navegadores atuais?

As plataformas locais onde roda o sistema. Tem a plataforma Mainframes os primeiros computadores gigantes que faziam os cálculos .

Os Mainframes são os computadores gigantes utilizados para servidor.

Tem o Desktop , os Pcs, Notebooks têm os sistemas instalados nesses pcs, principalmente instalados nos sistemas operacionais. No windows, linux, mac, instala o software no sistema operacional. A plataforma deles é desktop.

Com a vinda da internet começaram os sistemas web que rodam nos navegadores são: Chrome, Firefox, Edge, Safari e o Opera.

O sucessor da internet explorer é o Edge tem o buscador concorrente do google é o Bing inseriram nele o ChatGPT com padrões e respostas excelentes.

3- Quais são os tópicos abordados pelo vídeo ao discutir a criação de formulários e tags HTML, e como ele destaca a evolução na organização de sites?

Principais tags

<html> Abre e fecha o início do arquivo.

<body> Tudo que está dentro do arquivo .

<p> É o parágrafo.

<h> É um título.

<a> Cria links.

`<form>` Formulário.

`` Insere imagens na página.

``, ``, `` Mostram as marcações.

`table></table>` cria tabelas.

`<tr></tr>` - linhas.

`<td></td>` - colunas.

`<div>` Agrupa elementos.

`<textarea></textarea>` Controle de edição para uma caixa de texto.

Essas Tags é o código fonte que o navegador entende para transformar a marcação em elementos em visualização para transformar na interface.

4 - Como o vídeo aborda a importância da automação de testes, destacando a replicação de ações do usuário e a necessidade de encontrar elementos no código HTML?

A importância da automação de testes para garantir a funcionalidade e a integridade das páginas web, como clicar em botões e preencher formulários, pode ser automatizada para facilitar os processos de teste. O usuário lê títulos, menus, barras de navegação, visualiza slideshows, caixa de diálogos e entre outros, o sistema realiza e verifica se está certo.