

PRATICAL TASK

O artigo introduz três linguagens essenciais para o desenvolvimento web: HTML, CSS e JavaScript. Essas linguagens desempenham papéis cruciais na criação de sites funcionais e atraentes.

1. HTML (Hypertext Markup Language):

- HTML é uma linguagem de marcação usada para estruturar o conteúdo de uma página da web.
- Ele fornece uma estrutura organizada, permitindo que você crie elementos como cabeçalhos (h1, h2, h3), parágrafos, listas, links e imagens.
- Cada elemento HTML é definido por tags, como `<p>`, `<h1>`, e ``, que cercam o conteúdo e indicam seu propósito.

2. CSS (Cascading Style Sheets):

- CSS é uma linguagem de design que melhora a apresentação de uma página web.
- Permite definir estilos visuais, como cores, fontes, margens e posicionamento de elementos.
- Os estilos CSS podem ser aplicados seletivamente a elementos HTML usando seletores, como `h1` para selecionar todos os cabeçalhos de nível 1 na página.
- O CSS também é usado para criar layouts e até mesmo animações, tornando as páginas mais atraentes.

3. JavaScript:

- JavaScript é uma linguagem de programação que adiciona interatividade a uma página da web.
- Permite criar funções personalizadas que podem responder a eventos do usuário, como cliques e formulários.
- Também é usado para manipular dados e conteúdo dinamicamente, permitindo que os desenvolvedores criem aplicativos web interativos.
- JavaScript pode acessar elementos HTML usando o DOM (Document Object Model) e alterar seu conteúdo e estilo.

A integração dessas três linguagens é fundamental no desenvolvimento web. HTML fornece a estrutura, CSS aprimora o design e o layout, e JavaScript traz interatividade. Combinadas, elas possibilitam a criação de páginas da web funcionais e atraentes.

Além disso, o artigo menciona que o CSS evoluiu para incluir animações e transições suaves, e o JavaScript agora é usado não apenas no navegador, mas também no servidor, graças ao Node.js. Essas linguagens continuam a ser as bases do desenvolvimento web, permitindo a criação de sites e aplicativos web cada vez mais sofisticados.