

Capítulo 1

Exercício 1.1 Quais são os 3 tipos de códigos básicos de uma página de hipertexto? Explique para que serve cada um dos tipos

Resposta:

Os três tipos básicos de códigos de uma página de hipertexto são HTML, CSS e JavaScript.

HTML (Hypertext Markup Language) é usado para estruturar e organizar o conteúdo da página.

CSS (Cascading Style Sheets) é utilizado para estilizar a página, definindo o layout, cores, fontes, etc.

JavaScript é uma linguagem de programação que permite adicionar interatividade e funcionalidades dinâmicas à página.

Exercício 1.2 Quantos arquivos CSS e Javascript podem estar vinculados a uma mesma página de hipertexto? Justifique sua resposta.

Resposta:

Não há um limite específico de arquivos CSS e JavaScript que podem estar vinculados a uma mesma página de hipertexto. Você pode vincular quantos arquivos forem necessários para atender às necessidades de estilo e funcionalidade da página.

Exercício 1.3 É possível diferentes páginas de hipertexto terem vínculo com os mesmos arquivos Javascript e CSS? Justifique sua resposta.

Resposta:

Sim, é possível diferentes páginas de hipertexto terem vínculo com os mesmos arquivos JavaScript e CSS. Isso é útil quando você quer aplicar o mesmo estilo ou funcionalidade a várias páginas, economizando tempo e evitando repetições de código.

Exercício 1.4 Descreva a diferença entre uma página de hipertexto estática e uma dinâmica, pontuando as vantagens e desvantagens de cada um dos dois tipos.

Resposta:

Uma página de hipertexto estática é aquela em que o conteúdo não muda sem uma edição direta no código-fonte. Elas são mais simples de criar e hospedar, mas podem se tornar obsoletas rapidamente e têm menor capacidade de interação com o usuário. Já as páginas dinâmicas são geradas no momento em que são solicitadas pelo navegador do usuário, permitindo conteúdo personalizado e interativo. Elas são mais complexas de desenvolver, mas oferecem uma experiência mais dinâmica e relevante para o usuário.

Exercício 1.5 Qual é o caminho percorrido por uma requisição HTTP a uma página de hipertexto estática?

Resposta:

O caminho percorrido por uma requisição HTTP a uma página de hipertexto estática geralmente envolve o navegador do usuário solicitando a página diretamente ao servidor web onde ela está hospedada. O servidor então retorna o arquivo HTML correspondente, que é renderizado pelo navegador para exibir a página ao usuário.

Capítulo 2

Exercício 2.1 Qual é o elemento HTML que contém todos os demais elementos de uma página?

Resposta:

O elemento HTML que contém todos os demais elementos de uma página é o `<html>`.

Exercício 2.2 Qual é o elemento HTML que contém elementos com meta informações sobre uma página web?

Resposta:

O elemento HTML que contém elementos com meta informações sobre uma página web é o `<head>`.

Exercício 2.3 Qual é o elemento HTML que contém todos os elementos de conteúdo de uma página web?

Resposta:

O elemento HTML que contém todos os elementos de conteúdo de uma página web é o `<body>`.

Exercício 2.4 Qual é o elemento HTML que permite associar um documento CSS a uma página web na seção de metainformação?

Resposta:

O elemento HTML que permite associar um documento CSS a uma página web na seção de metainformação é o `<link>`.