

Prova 1 - 22/04/2022

Atenção: A pasta disponibilizada contendo os arquivos eletrônicos será coletada pelo professor. Até o momento da coleta, o aluno é responsável por salvar corretamente os arquivos no computador.

Questão 1 (3 pontos). Elabore uma página em HTML que apresente uma relação de perguntas e respostas. O usuário deve clicar sobre cada pergunta para navegar até a resposta correspondente na mesma página. As perguntas que devem aparecer na página são as seguintes:

- O que é HTML?
- Por que se deve utilizar a entidade `<` para que o navegador exiba o símbolo `<`?
- O que será mostrado na página se o código HTML contiver `&`?
- Quais são os elementos HTML (e seus significados) necessários para a estruturação de uma lista de descrição?

As perguntas devem ser estruturadas na forma de uma lista ordenada, e as respostas devem ser estruturadas na forma de parágrafos. Crie uma seção que contenha as perguntas cujo título seja “Perguntas” e outra seção que contenha as respostas cujo título seja “Respostas”. Em cada resposta, defina um link que possibilite ao usuário retornar ao topo da página. As respostas para as perguntas também serão avaliadas na questão. O título principal da página deve ser “Questão 1”.

Não é necessário utilizar CSS na Questão 1.

Questão 2 (7 pontos). Elabore um site composto por três páginas HTML, denominadas index.html, lista.html e tabela.html, conforme os requisitos apresentados a seguir. Ambas as páginas lista.html e tabela.html devem ser estilizadas em CSS. Utilize folhas de estilo externas.

Página index.html

Esta página deve conter dois links, estruturados na forma de parágrafos, que apontem para as páginas lista.html e tabela.html, conforme o modelo a seguir:

Vá para a página de lista

Vá para a página de tabela

Ambas as páginas lista.html e tabela.html devem conter um link que permita ao usuário retornar à página index.html.

Página lista.html

Esta página deve apresentar uma seção composta por uma lista cujos itens e subitens sejam algumas linguagens de marcação e de programação, conforme a estrutura representada a seguir (ilustração dada na página seguinte). Considere os seguintes requisitos de estilização:

- As listas devem ser estilizadas de acordo com o contexto a que pertencem (listas de primeiro nível, de segundo nível, etc.).

- b) A seção deve possuir borda, ocupar largura de 35% em relação à largura da página, e deve ser centralizada horizontalmente.
- c) O título “Lista de tecnologias” deve ser centralizado horizontalmente em relação à seção, e esta regra aplica-se somente a títulos deste tipo que pertençam a seções.

Relação de propriedades em CSS a serem utilizadas: border, width, margin, text-align e list-style-type.

Lista de tecnologias *(título principal)*

A. Linguagens de marcação

- HTML
- XHTML
- XML

B. Linguagens de programação para Web

- JavaScript
- Python
- PHP

Página tabela.html

Esta página deve conter uma tabela que seja apresentada conforme o modelo a seguir. Observe que as células que contêm os textos “Algumas tecnologias”, “Linguagens de marcação” e “Linguagens de programação” devem ser interpretadas pelo navegador como células de cabeçalho. Considere os seguintes requisitos de estilização:

- a) A tabela deve ocupar largura de 35% em relação à largura da página, e deve ser centralizada horizontalmente. Todo o conteúdo da tabela deve ser centralizado.
- b) As bordas devem ser exibidas exatamente conforme a ilustração mostra.

Relação de propriedades em CSS a serem utilizadas: border, border-collapse, width, margin e text-align.

Algumas tecnologias		
Linguagens de marcação	HTML	
	XHTML	
	XML	
Linguagens de programação	Web	JavaScript
		Python
		PHP
	Mobile	Java
		Kotlin