

Exercícios de Revisão - Usabilidade, Desenvolvimento Web, Mobile e Jogos

1. Observe o exemplo de um formulário HTML abaixo:

Cadastro Empresa

Nome

Data de Nascimento

E-mail

Qual é seu cargo?

☐ Gerente ☐ Analista ☐ Estagiário

- Crie um formulário em HTML similar ao mostrado na imagem, contendo os mesmos campos.
- Qual é a função dos atributos action e method da tag <form>?
- Deixe a página similar à imagem abaixo utilizando CSS.

Considere que:

- A fonte utilizada é arial.
- As margens à esquerda e à direita têm 50px.
- As cores utilizadas são preto (black) para o fundo e laranja (orange) para o botão e para o campo de texto.

Cadastro Empresa

Nome

Data de Nascimento

E-mail

Qual é seu cargo?

☐ Gerente ☐ Analista ☐ Estagiário

- Explique a diferença entre o <link> e o <style> no contexto do CSS.

2. Analise o seguinte código JavaScript:

```
function changeInnerHTML() {  
    let valor = document.getElementById("myinput").value;  
  
    document.getElementById("mydiv").innerHTML = valor;  
}
```

- a) Explique o que código faz.
- b) O que o `document.getElementById` faz? Qual é a diferença entre ele e o `document.getElementsByClassName` e o `document.getElementsByTagName`?

3. Escreva o código CSS correspondente a cada uma das descrições:

Exemplo:

- Coloque uma margem à esquerda de 2px em todas os parágrafos descendentes de uma div:

```
div p {  
    margin-left: 2px;  
}
```

- a) Mude a cor de fundo para preto de do elemento com id “telapreta”.
- b) Faça com que todos os elementos `` descendentes de elementos da classe “menu” tenham fundo preto e letras brancas quando o mouse estiver em cima deles.
- c) Adicione o padding de 2px e e mude a cor da fonte para azul de todos os elementos da classe “menu” que sejam irmãos do elemento com id “principal”.
- d) Mude a cor da fonte para branco de todos os elementos da classe “interno” que são filhos de uma `<div>`, sendo que as divs devem estar contidas em elementos da classe “principal”.