

Lista 3

Gerado com IA

Exercício: Criando um Menu Horizontal com Flexbox

Objetivo:

Construir um menu de navegação horizontal utilizando apenas HTML e CSS Flexbox, com adaptação para telas pequenas, sem o uso de JavaScript.

Instruções:

1. Prepare o HTML

Crie um arquivo chamado `index.html` com a seguinte estrutura:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Menu com Flexbox</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <nav class="navbar">
      <input type="checkbox" id="menu-toggle">
      <label for="menu-toggle" class="menu-btn">Menu</label>
      <ul>
        <li><a href="#home">Home</a></li>
        <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
        <li><a href="#servicos">Serviços</a></li>
        <li><a href="#contato">Contato</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <main>
    <h1>Bem-vindo ao Meu Site</h1>
    <p>Explore as seções acima para saber mais!</p>
  </main>
  <footer>
    <p>&copy; 2024 Meu Site. Todos os direitos reservados.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

2. Estilize com CSS Flexbox

Crie um arquivo chamado `styles.css` e adicione o seguinte bloco de código:

Responda às seguintes perguntas:

1. Qual propriedade do Flexbox você usaria para alinhar os itens da lista horizontalmente?
2. Como ocultar o menu inicialmente em telas pequenas?
3. Que seletor e propriedade seriam usados para alterar a cor do link ao passar o mouse?
4. Como garantir que os itens do menu fiquem visíveis quando o botão de "Menu" for clicado?

Desafio Extra:

Adapte o código para:

1. Fazer com que o botão "Menu" seja exibido apenas em telas menores que 600px de largura.
2. Organizar os itens do menu verticalmente quando exibidos em telas pequenas.

Estilo CSS

```
/* Estilo geral da barra de navegação */
.navbar {
  background-color: #003366;
  padding: 10px;
}

.navbar ul {
  display: flex;
  flex-direction: row;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

.navbar a {
  color: white;
  text-decoration: none;
  padding: 10px 15px;
}

.navbar a:hover {
  color: lightgray;
}

/* Botão "Menu" */
.menu-btn {
  display: none;
  background-color: #003366;
  color: white;
```

```
border: none;
padding: 10px;
text-align: center;
cursor: pointer;
}

/* Ajustes para telas pequenas */
@media (max-width: 600px) {
  .menu-btn {
    display: block;
  }

  .navbar ul {
    display: none;
    flex-direction: column;
    align-items: flex-start;
    background-color: #003366;
    padding: 10px;
  }

  #menu-toggle:checked + .menu-btn + ul {
    display: flex;
  }
}
```
