

Descritivo Trabalho Segundo Módulo

Nome: Victor Emanuel de Souza

Programação de Funções .JS

Realizada configuração de formulário responsivo e configuração da função para alternância do texto da página Blockchain.

```
//Configuração do Formulário
document.getElementById('contact-form').addEventListener('submit', function(event) {
  event.preventDefault();
  const formData = new FormData(event.target);
  const nome = formData.get('nome');
  const email = formData.get('email');
  const telefone = formData.get('telefone');

  const message = `Nome: ${nome}\nEmail: ${email}\nTelefone: ${telefone}`;
  // Aqui você pode adicionar o código para enviar o email com a mensagem

  alert('Mensagem enviada com sucesso!');
  event.target.reset();
});

document.getElementById("alterarTexto").addEventListener("click", function() {
  const novoConteudo = `
<p>Tornar-se um desenvolvedor de blockchain requer um conjunto diversificado de
habilidades, que abrangem desde conceitos básicos de programação até conhecimentos
avançados sobre criptografia e tecnologias de blockchain. Aqui está uma programação
de estudos sugerida, dividida em níveis, para ajudar alguém a se tornar um
desenvolvedor de blockchain:</p>

<h2>Nível Iniciante: Fundamentos de Programação e Blockchain</h2>
<p>Duração: 3-6 meses</p>

<p><strong> 1. Introdução à Programação:</strong></p>

<p><blockquote>* Escolha uma linguagem de programação (ex: Python, JavaScript) e
aprenda os conceitos básicos, como variáveis, loops, condicionais e funções.</p>
<p>* Recursos recomendados: Codecademy, freeCodeCamp, Coursera.</p>
<p>* Conceitos Básicos de Blockchain:</p></blockquote>

<p><strong>2. Conceitos Básicos de Blockchain:</strong></p>

```

<p><blockquote>* Entenda o que é blockchain, sua estrutura, como os blocos são conectados e a importância da descentralização.</p>
<p>* Recursos recomendados: Documentação oficial do Bitcoin, artigos introdutórios.</blockquote></p>

<p>3. Criptografia e Segurança:</p>

<p><blockquote>* Familiarize-se com os princípios de criptografia, assinaturas digitais e hashes.</p>
<p>* Recursos recomendados: Cryptography and Network Security - Principles and Practice (livro), Khan Academy (criptografia).</p></blockquote>

<h2>Nível Intermediário: Desenvolvimento de Smart Contracts e DApps</h2>
<p>Duração: 6-9 meses</p>

<p>1. Desenvolvimento Web:</p>

<p><blockquote>* Aprenda HTML, CSS e JavaScript para construir interfaces de usuário.</p>
<p>* Recursos recomendados: MDN Web Docs, Codecademy.</p></blockquote>

<p>2. Solidity e Smart Contracts:</p>

<p><blockquote>* Domine a linguagem Solidity para escrever smart contracts na Ethereum e outras plataformas.</p>
<p>* Aprenda sobre eventos, modificadores e estruturas de controle.</p>
<p>* Recursos recomendados: Documentação Solidity, cursos online sobre Ethereum.</p></blockquote>

<p>3. Ethereum e Plataformas Similares:</p>

<p><blockquote>* Compreenda como o Ethereum funciona, a estrutura de contratos, gas, transações e EVM.</p>
<p>* Recursos recomendados: Documentação Ethereum, Ethereum Whitepaper.</p></blockquote>

<p>4. Desenvolvimento de DApps (Aplicações Descentralizadas):</p>

<p><blockquote>* Aprenda a construir DApps usando frameworks como Truffle e Embark.</p>
<p>* Integre contratos inteligentes com interfaces web.</p>
<p>* Recursos recomendados: Documentação Truffle, tutoriais online.</p></blockquote>

<h2>Nível Avançado: Aprofundando em Protocolos e Segurança</h2>
<p>Duração: 9-12 meses</p>

1. Protocolos de Consenso:

* Estude diferentes algoritmos de consenso, como Proof of Work (PoW) e Proof of Stake (PoS).

* Explore como eles garantem a segurança e a imutabilidade da blockchain.

* Recursos recomendados: Livros e artigos acadêmicos sobre algoritmos de consenso.

2. Segurança e Testes de Contratos:

* Aprofunde-se na segurança de smart contracts e explore ferramentas como MythX.

* Aprenda sobre ataques comuns, como reentrancy e front-running.

* Recursos recomendados: Guia de Segurança Solidity, ferramentas de análise de contratos.

3. Desenvolvimento Multiplataforma:

* explore blockchain em diferentes plataformas, como Binance Smart Chain, Polkadot, etc.

* Compare as diferenças de arquitetura e recursos.

* Recursos recomendados: Documentação de outras plataformas, tutoriais online.

4. Pesquisa e Desenvolvimento:

* Mantenha-se atualizado com as últimas tendências em blockchain e criptomoedas.

* Experimente novas tecnologias, participe de hackathons e contribua para projetos de código aberto.

Lembre-se de que a jornada de aprendizado pode variar para cada pessoa, e é importante ajustar o ritmo de estudo de acordo com a compreensão individual.

Além disso, a prática é essencial, portanto, construir projetos pessoais e colaborar com outros desenvolvedores de blockchain é uma parte fundamental do processo de aprendizado.

`;

```
const paragrafoElement = document.getElementById("paragrafo");
paragrafoElement.innerHTML = novoConteudo;
```

```
});
```

Formatação de Estilos .CSS

Texto: realizada configurações de cor, tamanho, alinhamento e tipo de fonte;

margin/padding/blocos: Formatações realizadas de acordo com a necessidade de cada item como - barra de navegação, tabela, formulário, rodapé e textos com tamanhos distintos para melhor visualização.

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #f5f5f5;
  /*para deixar o rodapé no fim da página*/
  display: flex;
  flex-direction: column;
  min-height: 100vh;
}

nav ul {
  list-style: none;
  background-color: #333;
  overflow: hidden;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

nav ul li {
  float: left;
}

nav ul li a {
  display: block;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 14px 16px;
  text-decoration: none;
}

.content {
  text-align: center;
  max-width: 800px;
  margin: 0 auto;
  padding: 20px;
  background-color: white;
  box-shadow: 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  /*para deixar o rodapé no fim da página*/
  flex: 1;
}

.content form {
  text-align: right;
```

```
max-width: 800px;
margin: 0 auto;
padding: 20px;
background-color: white;
box-shadow: 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
/*para deixar o rodapé no fim da página*/
flex: 1;
}
.descri {
text-align: left;
max-width: 1200px;
margin: 0 auto;
padding: 20px;
background-color: white;
box-shadow: 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
/*para deixar o rodapé no fim da página*/
flex: 1;
}
#h1c{
text-align: center;
}
#p1{
text-align: justify;
}
table{
grid-row: auto;
}
table tr td{
text-align: left;
}
footer {
text-align: center;
padding: 10px;
background-color: #333;
color: white;
}
```

Programação da Página Home

Página home contém uma barra de navegação, conteúdo em texto com formatação através de ID, link para página de Profissões e rodapé.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <script src="script.js" defer></script>

  <title>Home</title>
</head>
<body>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="home.html">Home</a></li>
      <li><a href="profissoes.html">Profissões</a></li>
      <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <div class="content">
    <h1>Abra as Portas do Futuro</h1>
    <h2>Torne-se um Desenvolvedor</h2>
    <p id="p1">Como desenvolvedores, vocês podem não apenas transformar suas paixões em carreiras prósperas, mas também moldar o futuro digital com suas ideias inovadoras. Aqui estão algumas razões convincentes para considerar a carreira de desenvolvedor!</p>
    <p id="p1"><strong>Desafio Constante e Aprendizado Contínuo:</strong> O mundo da programação é dinâmico e em constante evolução. Como desenvolvedores, vocês enfrentarão desafios complexos regularmente, o que mantém suas mentes afiadas e estimuladas. O aprendizado contínuo é uma parte essencial dessa jornada, e a busca pelo conhecimento nunca para.</p>
    <p id="p1"><strong>Criatividade em Ação:</strong>A programação é uma forma de expressão criativa. Vocês podem dar vida a suas ideias por meio de aplicativos, websites, jogos e muito mais. Transformem problemas em soluções inovadoras e vejam suas criações impactarem positivamente as vidas das pessoas ao redor do mundo.</p>
    <p id="p1"><strong>Diversidade de Setores:</strong>Desenvolvedores são necessários em diversos setores, desde saúde e finanças até entretenimento e sustentabilidade. Isso significa que vocês podem escolher um campo que realmente ressoe com seus interesses e valores, tornando sua carreira uma extensão de suas paixões pessoais.</p>
    <p id="p1"><strong>Flexibilidade no Trabalho:</strong>A profissão de desenvolvedor frequentemente oferece opções flexíveis de trabalho, incluindo a possibilidade de trabalhar remotamente ou como freelancer. Essa flexibilidade pode permitir um equilíbrio saudável entre a vida pessoal e profissional.
```

```
<p id="p1"><strong>Comunidade Global:</strong>A comunidade de
desenvolvedores é vasta e colaborativa. Vocês terão a oportunidade de se conectar
com profissionais talentosos de todo o mundo, compartilhar conhecimentos e aprender
com as experiências dos outros.</p>
<p id="p1"><strong>Impacto Tangível:</strong>Como desenvolvedores, vocês têm
a capacidade de criar produtos e soluções tangíveis que podem resolver problemas
reais. Isso proporciona um senso gratificante de propósito, pois suas habilidades
contribuem diretamente para um mundo melhor.</p>
<p id="p1"><strong>Mercado de Trabalho em Crescimento:</strong>A demanda por
desenvolvedores qualificados continua a aumentar à medida que a tecnologia se torna
uma parte ainda mais integrada da sociedade. Isso significa que há uma ampla gama de
oportunidades de emprego disponíveis, com boa remuneração e perspectivas de
crescimento.</p>

<a href="profissoes.html">Lista de Profissões e Salários</a>
</div>
<footer>
  <p>Direitos reservados Victor Emanuel</p>
</footer>
<form id="contact-form"></form>
<button id="alterarTexto"></button>
</body>
</html>
```

Programação da Página Profissões

Página Profissões contém uma barra de navegação, Tabela com link para páginas específicas relacionadas a itens constantes na mesma e rodapé.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <title>Profissões</title>
</head>
<body>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="home.html">Home</a></li>
      <li><a href="profissoes.html">Profissões</a></li>
      <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <div class="content">
    <h1>Lista de Profissões e Salários</h1>
    <table>
      <tr>
        <th>Profissão</th>
        <th>Junior</th>
        <th>Mediana Salarial</th>
        <th>Seniores</th>
      </tr>
      <tr>
        <td><a href="Blockchain.html">Desenvolvedor de Blockchain</a></td>
        <td>R$ 12.000,00</td>
        <td>R$ 14.190,00</td>
        <td>R$ 20.640,00</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Full Stack DevOps Engineer</td>
        <td>R$ 6.210,00</td>
        <td>R$ 11.700,00</td>
        <td>R$ 20.225,00</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Full Stack JavaScript Developer</td>
        <td>R$ 2.005,00</td>
        <td>R$ 3.060,00</td>
        <td>R$ 5.085,00</td>
      </tr>
    </table>
  </div>

```



```
        </tr>
    </table>
</div>
<footer>
    <p>Direitos reservados Victor Emanuel</p>
</footer>
<form id="contact-form"></form>
<button id="alterarTexto"></button>
</body>
</html>
```

Programação da Página Contato

Página Contato contém uma barra de navegação, Formulário com responsividade .js e rodapé.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <title>Contato</title>
  <script src="script.js" defer></script>
</head>
<body>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="home.html">Home</a></li>
      <li><a href="profissoes.html">Profissões</a></li>
      <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <div class="content form">
    <h1>Entre em Contato</h1>
    <form id="contact-form">
      <label for="nome">Nome Completo:</label>
      <input type="text" id="nome" name="nome" required><br>
      <label for="email">Email:</label>
      <input type="email" id="email" name="email" required><br>
      <label for="telefone">Telefone:</label>
      <input type="tel" id="telefone" name="telefone" required><br>
      <button type="submit">Enviar</button>
    </form>
  </div>
  <footer>
    <p>Direitos reservados Victor Emanuel</p>
  </footer>
  <button id="alterarTexto"></button>
</body>
</html>
```

Programação da Página Blockchain

Página Blockchain contém uma barra de navegação, e um descritivo vinculado a um botão que através do id (alternar texto) retira todo o texto que está vinculado ao id(paragrafo) e alterna para a const (novo conteúdo) que se encontra no .js. Página também possui rodapé.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <script src="script.js" defer></script>
  <title>Desenvolvedor de Blockchain</title>
</head>
<body>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="home.html">Home</a></li>
      <li><a href="profissoes.html">Profissões</a></li>
      <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <div class="descri">
    <h1 id="h1c">Desenvolvedor de Blockchain</h1>
    <h2>Aplicação Profissional</h2>
    <p id="paragrafo">Especializado em criar aplicações e soluções baseadas em
tecnologia de blockchain.<br>
    <br><strong>Tecnologia de blockchain</strong> é um sistema descentralizado e
distribuído que permite a criação e o registro de registros digitais de forma
segura, transparente e imutável. Ela é a base por trás das criptomoedas, como o
Bitcoin, mas seu potencial vai além disso, sendo aplicável em diversas áreas, como
finanças, cadeias de suprimentos, saúde, governança e muito mais.</p>

    <button id="alterarTexto">Plano de Estudos</button>
  </div>
  <footer>
    <p>Direitos reservados Victor Emanuel</p>
  </footer>
  <form id="contact-form"></form>
</body>
</html>
```