

Lista de Exercícios: Variáveis e estruturas de controle

Exercícios de *front-end* para praticar conceitos de JavaScript, usando `var`, `let`, `const` e estruturas de controle (seleção e repetição):

1. **Calculadora de Idade:** Crie uma calculadora que solicite ao usuário sua data de nascimento e calcule a idade com base na data atual.

Calculadora de Idade

Data de Nascimento:
Sua idade é: 44 anos

2. **Lista de Tarefas:** Crie uma lista de tarefas interativa em que o usuário possa adicionar, remover e marcar tarefas como concluídas.

Lista de Tarefas

- Ir ao super
- Limpar caixa do gato

3. **Conversor de Moeda:** Desenvolva um conversor de moeda que permita ao usuário converter entre diferentes moedas com taxas de câmbio definidas.

Conversor de Moeda

Valor em Dólares:
Valor convertido em Reais: R\$ 550.00

4. **Jogo de Adivinhação:** Implemente um jogo de adivinhação em que o computador escolhe um número aleatório e o jogador tenta adivinhar qual é. O

Jogo de Adivinhação

Tente adivinhar o número entre 1 e 100:

Tente um número menor.

5. **Relógio Digital:** Crie um relógio digital que exiba a hora atual e atualize-se em tempo real.

Relógio Digital

15:55:30

6. **Gerador de Frases Aleatórias:** Faça um gerador de frases aleatórias que combine palavras ou frases de várias categorias para criar mensagens engraçadas, motivacionais, etc.

Gerador de Frases Aleatórias

Gerar Frase

A vida é como uma bicicleta para manter o equilíbrio você deve se mover.

7. **Quiz Interativo:** Construa um quiz com várias perguntas e opções de resposta. O usuário pode selecionar as respostas, e o resultado é exibido no final.

Quiz Interativo

Qual é a capital do Brasil?

- São Paulo
- Rio de Janeiro
- Brasília

Próxima Pergunta

8. **Contador de Caracteres:** Desenvolva um contador de caracteres que permita ao usuário inserir um texto e conte o número de caracteres, palavras, e assim por diante.
9. **Galeria de Imagens:** Crie uma galeria de imagens que permita ao usuário navegar por imagens em uma grade ou carrossel.
10. **Calculadora de Juros Compostos:** Implemente uma calculadora que permita ao usuário calcular o valor futuro de um investimento com base em taxas de juros compostos.