



Exercícios JavaScript



Título: Criando uma Mensagem de Boas-Vindas com HTML, CSS e JavaScript



Subtítulo: Personalizando a experiência do usuário ao carregar a página



Objetivo: Implementar uma função JavaScript que exibe uma mensagem de boas-vindas ao usuário quando a página é carregada. A mensagem deve ser personalizada de acordo com o nome fornecido pelo usuário.




Estrutura do Projeto

- Componentes principais:
 - Componentes principais:HTML: Estrutura básica da página.
 - CSS: Estilos para personalizar a aparência.
 - JavaScript: Função para gerar a interação com o usuário.



Exercício 1

Desenvolva em HTML, CSS e JavaScript um código que permita exibir uma mensagem de boas-vindas personalizada para o usuário ao carregar a página. Essa personalização é feita através da coleta do nome do usuário por meio de um prompt, o que melhora a interação e a experiência do usuário.



Código HTML

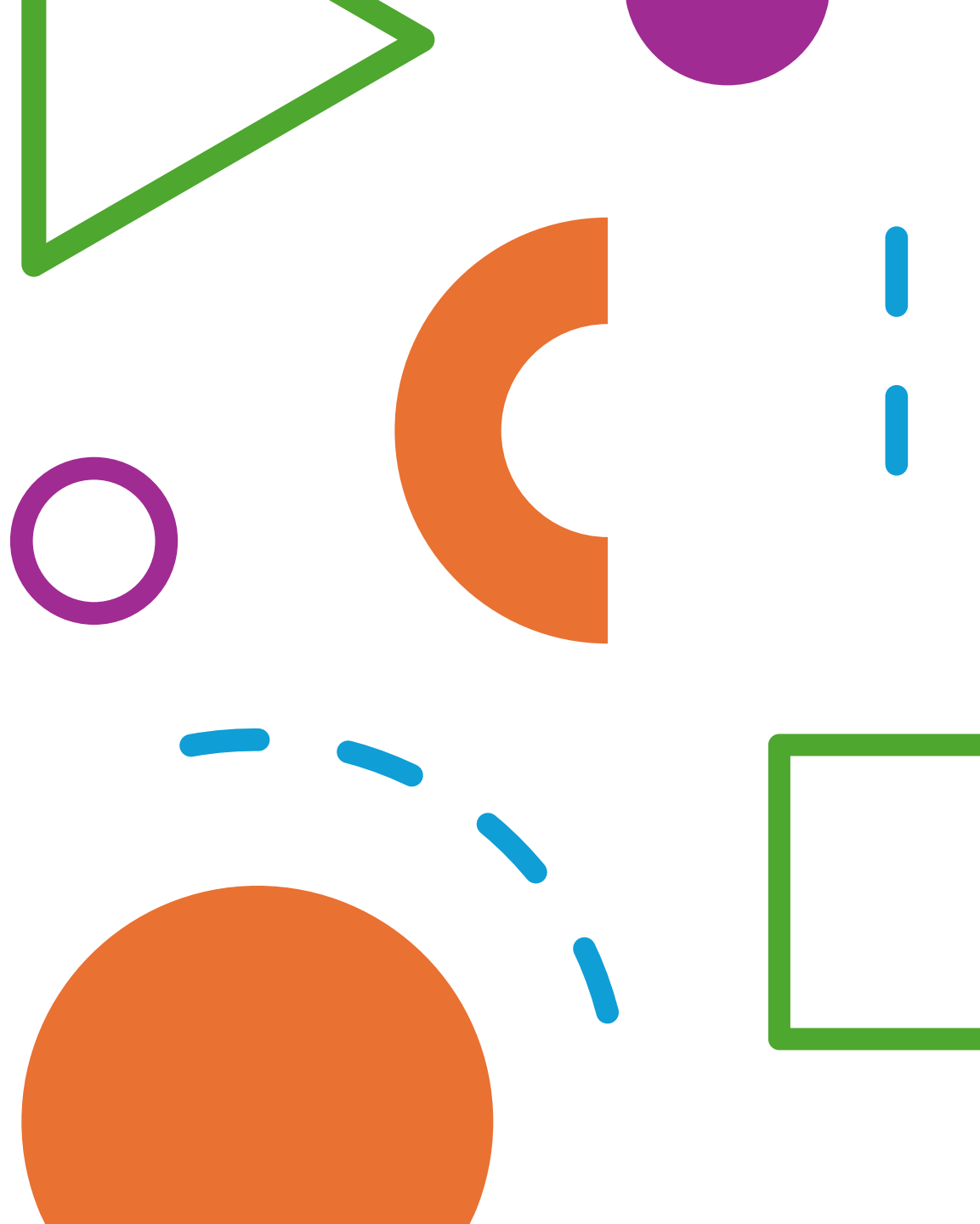
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Boas-Vindas</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <div id="welcome-message" class="message"></div>
  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

Código CSS

```
body{  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  background-color: #f0f0f0;  
  text-align: center;  
  margin-top: 50px;  
}  
  
.message {  
  font-size: 24px;  
  color: #333;  
  padding: 20px;  
  background-color: #fff;  
  border-radius: 10px;  
  display: inline-block;  
  box-shadow: 0px 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}
```

Código JavaScript

```
function displayWelcomeMessage() {  
    const userName = prompt("Por favor, insira seu nome:");  
    const welcomeMessage =  
document.getElementById("welcome-message");  
    if (userName) {  
        welcomeMessage.textContent = ` Bem-vindo(a), ${userName}!  
Esperamos que aproveite sua visita.`;  
    } else {  
        welcomeMessage.textContent = ` Bem-vindo(a)! Esperamos que  
aproveite sua visita.`;  
    }  
} window.onload = displayWelcomeMessage;
```



Explicação

Quando o usuário acessa a página, a função `displayWelcomeMessage()` é ativada.

Um prompt aparece, solicitando ao usuário que insira seu nome.

Se o usuário fornecer um nome, a mensagem de boas-vindas é exibida com esse nome; caso contrário, uma mensagem genérica é mostrada.

A mensagem é apresentada de forma estilizada na página, proporcionando uma experiência visual agradável

Exercício

- 1. Criar uma página onde o usuário insere seu ano de nascimento e o JavaScript calcula e exibe sua idade
- 2. Criar uma página onde o usuário insere um número e o JavaScript verifica se o número é par ou ímpar.



Dica para o exercícios

- Utilize os seguintes requisitos:
 - Prompt
 - Adicione uma validação que verifica se o ano está dentro de um intervalo lógico (if/else e isNaN)