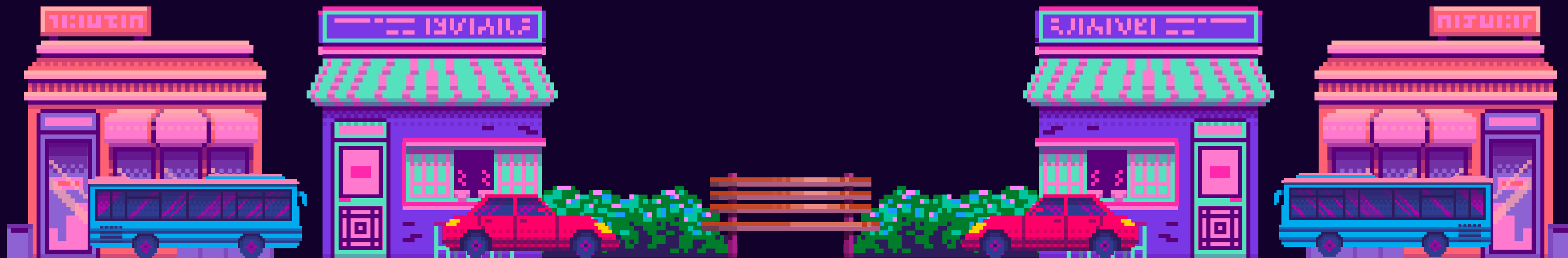




HELLO  
WORLD

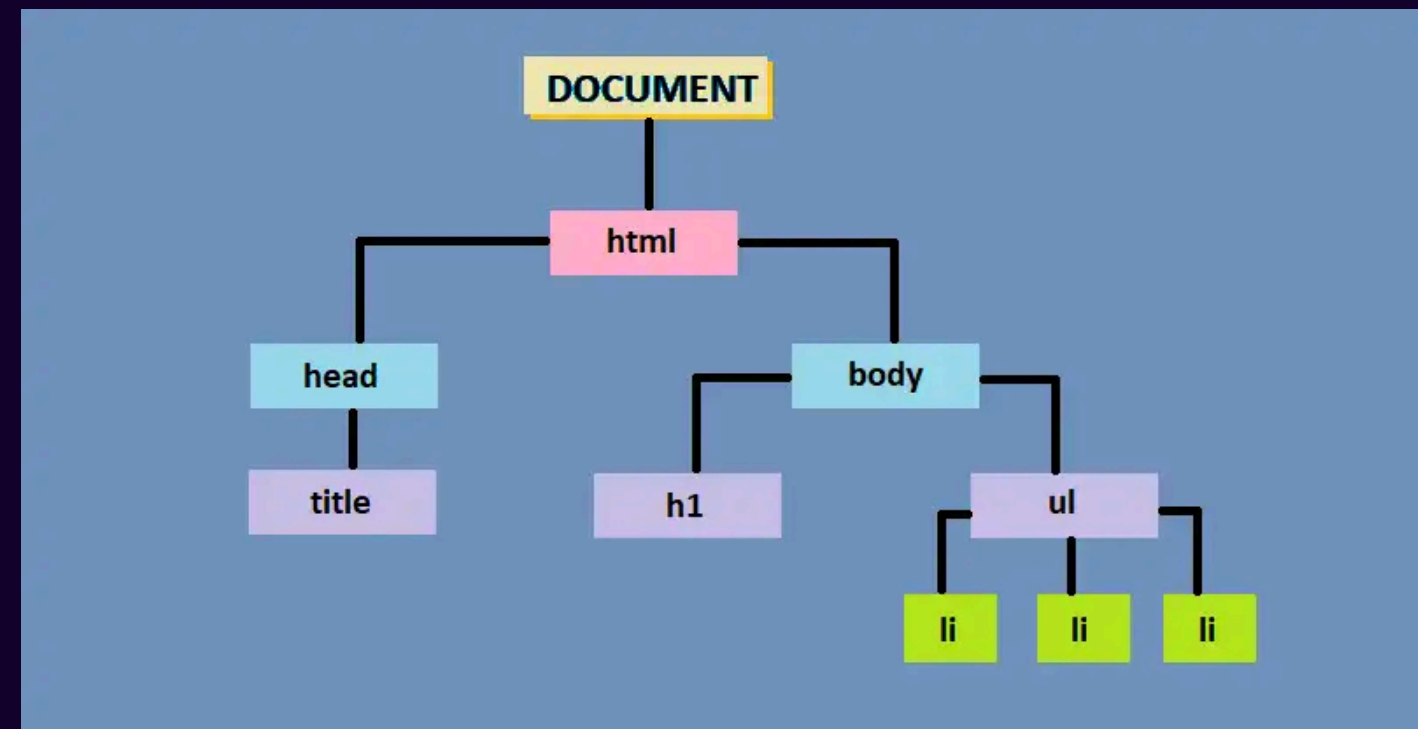


# MANIPULAÇÃO DE DOM E EVENTOS



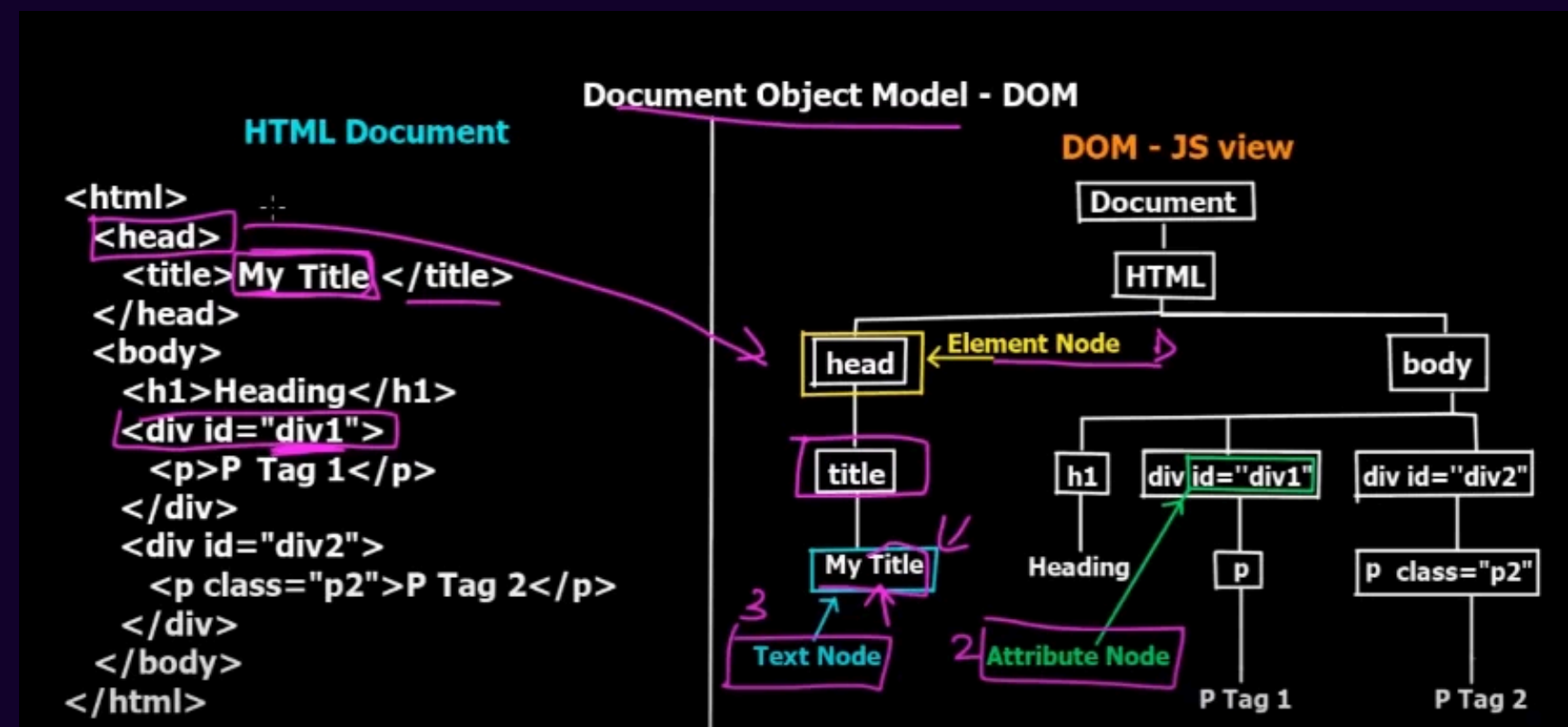
# O QUE É DOM MESMO?

O DOM é uma interface que permite a manipulação da estrutura de um documento HTML ou XML como uma árvore de nós. No navegador, podemos usar o DOM para criar, ler, atualizar e excluir elementos.



# O QUE É DOM?

- Acessar e manipular elementos HTML.
- Alterar estilos, atributos e conteúdo em tempo real.
- Criar funcionalidades dinâmicas que respondem a interações do usuário.





# MANIPULAÇÃO DE ELEMENTOS COM JAVASCRIPT



## Seleção de Elementos

Podemos acessar elementos do DOM usando métodos como:

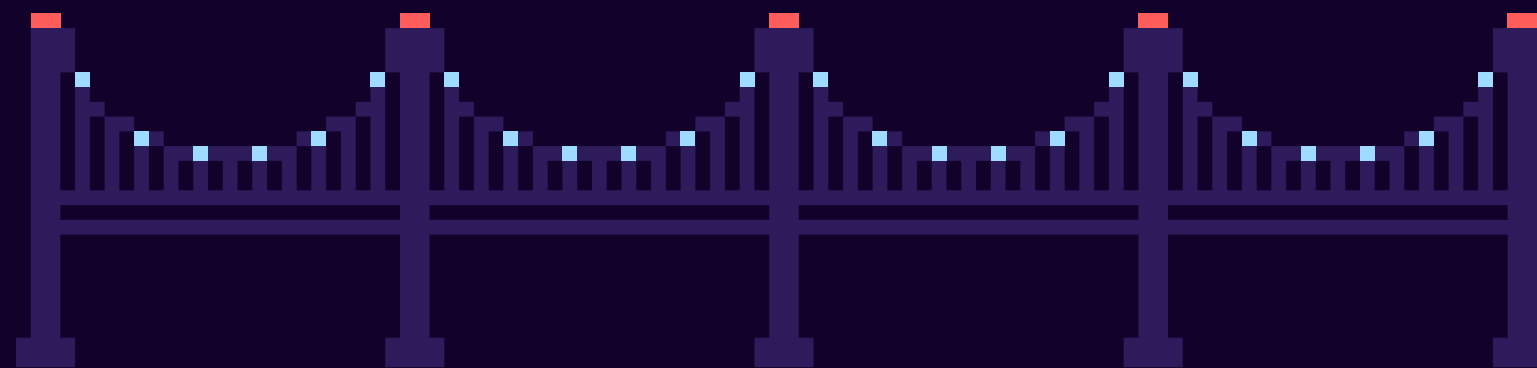
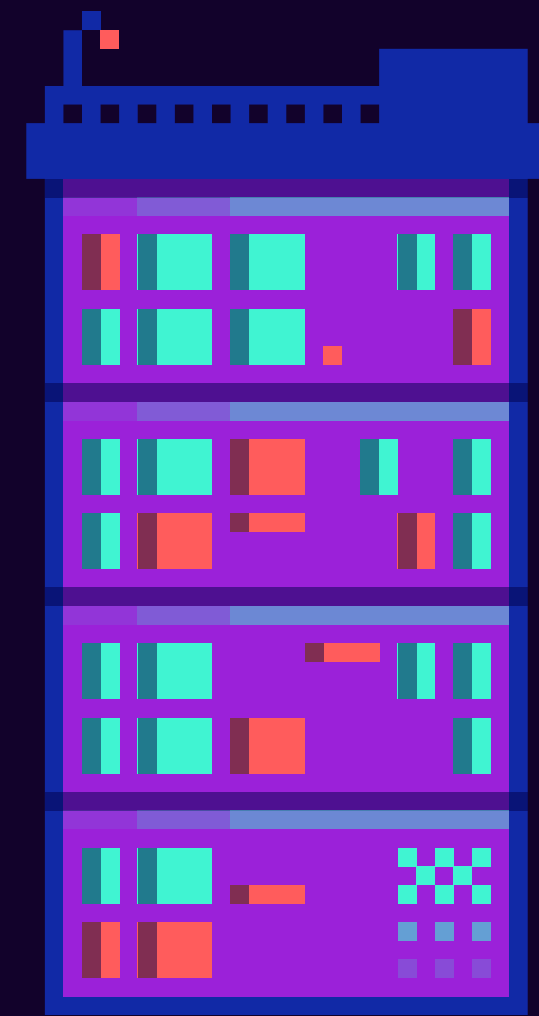
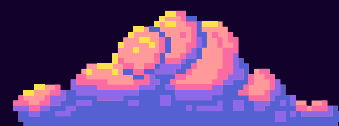
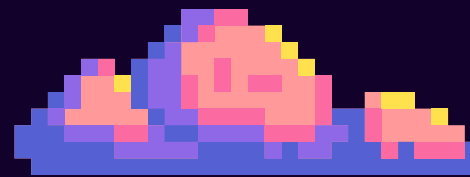
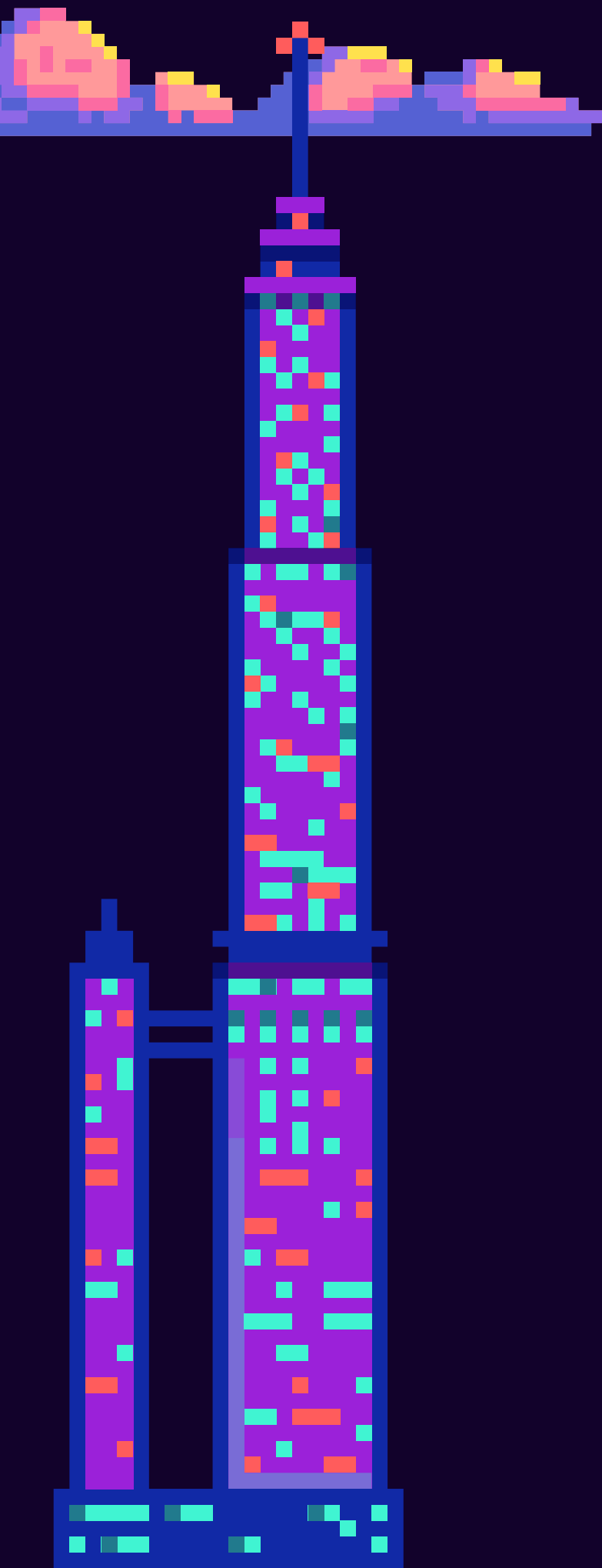
- Seleciona um elemento pelo seu ID.
  - `document.getElementById(id)`
- Seleciona o primeiro elemento que corresponde ao seletor CSS fornecido.
  - `document.querySelector(selector)`

## Alteração de Propriedades e Atributos

Você pode alterar o conteúdo, classes ou atributos de um elemento:

- `element.innerHTML`: Modifica o conteúdo HTML.
- `element.classList.add("classe")`: Adiciona uma classe.
- `element.classList.remove("classe")`: Remove uma classe.
- `element.classList.toggle("classe")`: Alterna uma classe (adiciona se não existir, remove se existir).

# EVENTOS E MANIPULAÇÃO DINÂMICA





## A. O que são Eventos?

Eventos são ações que acontecem no navegador, como cliques, movimentos do mouse ou pressionamento de teclas.

## B. Como Adicionar Eventos?

Podemos ouvir eventos em elementos HTML com `addEventListener`.

- `navToggle.addEventListener("click", callback)` adiciona um ouvinte de evento ao botão.
- Quando o botão é clicado, ele executa a função `callback`, que alterna a classe `nav-links-active`.





THANK  
YOU