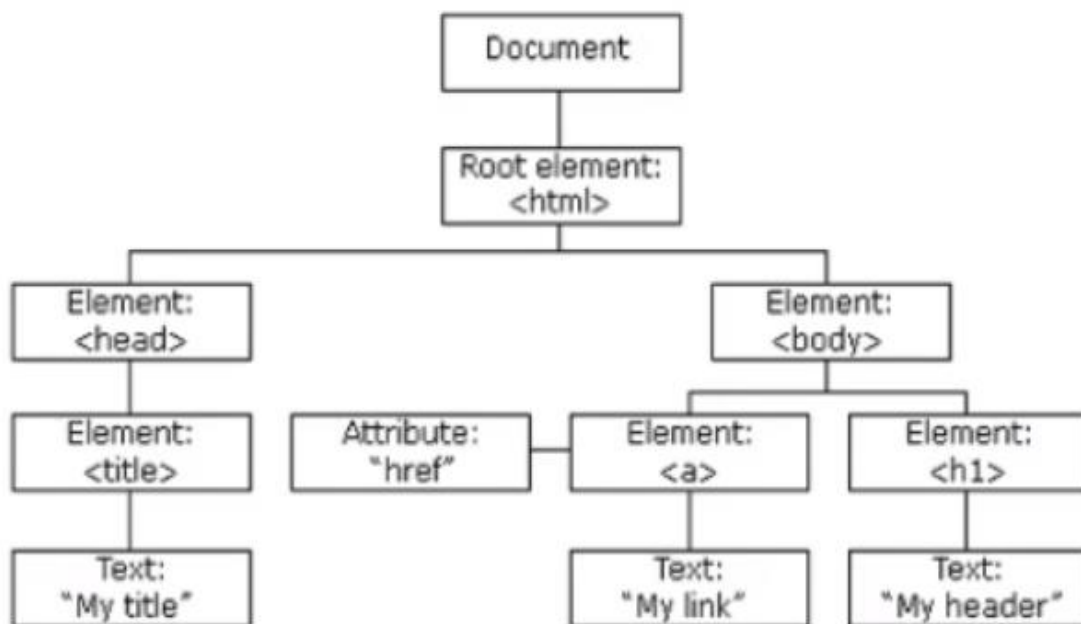


# JavaScript

- É uma linguagem de script e multiplataforma. Ela é uma linguagem de script porque ela consegue ser executada em tempo real, em tempo de execução, como se fosse um script mesmo.
- Client Side - é executado do lado do cliente (usuário). Quando nós abrimos uma página na web, o nosso navegador já puxa o javascript dessa página e executa esse javascript localmente, na sua máquina (e não do lado do servidor).
- Muito usado no desenvolvimento de páginas como também em aplicativos mobile híbridos.
- Tem capacidade de interagir com elementos de uma página HTML. Isso só é possível graças ao DOM.

## DOM



DOM → Document Object Model

O DOM é o documento que o navegador gera quando ele carrega a sua página. Esse modelo de objeto é um modelo de árvore onde você tem os elementos, e graças a esse documento o JavaScript consegue interagir e alterar qualquer elemento do HTML. Ele pode alterar todos os elementos do HTML e também pode alterar todos os atributos e estilos de CSS de uma página.