

O HTML é uma linguagem de marcação utilizada para a criação e estruturação de documentos e páginas web. Já o DOM é a representação dessa criação dentro do ambiente web (navegador), organizando os elementos do documento em uma hierarquia de árvore de objetos. DOM (Document Object Model) é uma interface que permite a manipulação de dados para a construção de páginas e conteúdos através de navegadores web. A relação entre eles é que enquanto o HTML define a estrutura e conteúdo na criação da página web em código fonte, o DOM completa construindo uma representação em memória dessa estrutura, permitindo que sejam manipulados com outras linguagens de script. Os elementos do HTML seriam a criação de tags para estruturar uma página web e definir o conteúdo da página de forma semântica, como por exemplo as tags sendo que cada tag tem uma função específica. E os elementos do DOM são objetos representativos da estrutura, como o document que representa todo o documento HTML, element que representa as tags, e node que são os nós na árvore DOM.