Document Object Model

Любой документ известной структуры с помощью DOM может быть представлен в виде дерева узлов, каждый узел которого представляет собой элемент, атрибут, текстовый, графический или любой другой объект. Узлы связаны между собой отношениями «родительский-дочерний».

[Веб-браузеры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D0%B1%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B5%D1%80) не обязаны использовать DOM, чтобы исполнять HTML-документ. Однако DOM требуется для скриптов [JavaScript](https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript), которые желают наблюдать или изменять веб-страницу динамически. Другими словами, Document Object Model — это инструмент, с помощью которого JavaScript видит содержимое HTML-страницы и состояние браузера.