Основным инструментом работы и динамических изменений на странице является DOM (Document Object Model) – объектная модель, используемая для XML/HTML-документов.

Согласно DOM-модели, документ является иерархией, деревом. Каждый HTML-тег образует узел дерева с типом «элемент». Вложенные в него теги становятся дочерними узлами. Для представления текста создаются узлы с типом «текст».

DOM – это представление документа в виде дерева объектов, доступное для изменения через JavaScript.

При чтении неверного HTML браузер автоматически корректирует его для показа и при построении DOM. Например добавит тег <tbody> в <table>, если он отсутствует. Всегда будет верхний тег <html>. Даже если в тексте нет – в DOM он будет, браузер создаст его самостоятельно. То же самое касается и тега <body>.

Особенности: (Ссылка в ссылке в DOM будет две ссылки).

**DOM нужен для того, чтобы манипулировать страницей с помощью JS – читать информацию из HTML, создавать и изменять элементы.**