**DOM** (от англ. Document Object Model — «объектная модель документа») — это независящий от платформы и языка программный интерфейс, позволяющий программам и скриптам получить доступ к содержимому HTML-, XHTML- и XML-документов, а также изменять содержимое, структуру и оформление таких документов.

Модель DOM не накладывает ограничений на структуру документа. Веб-браузеры не обязаны использовать DOM, чтобы исполнять HTML-документ. Однако DOM требуется для скриптов 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.

Из-за несовместимости браузеров использование DOM иногда приводит к трудностям HTML-вёрстки и низкой надёжности страниц. Для повышения качества, необходимо писать веб-страницы в соответствии с семантикой и соблюдать правила [вложенности тегов html](https://ee.istu.ru/mod/page/view.php?id=118573). Данный подход поможет сформировать структуру веб-страницы. Посмотрите [пример дерева DOM](https://ee.istu.ru/mod/page/view.php?id=118574).