D3.js что это и с чем его едят

**D3.js** представляет библиотеку на языке JavaScript для обработки и визуализации данных. Она основана прежде всего на использовании JavaScript, **SVG** и CSS. Само название **D3** расшифровывается как **Data-Driven Documents** и как бы делает упор на управление данными, хотя ключевой функциональностью библиотеки являются мощные возможности для их визуализации.

Начнем мы наше знакомство с этой библиотекой с выборки данных. **D3** позволяет делать выборки DOM-элементов, используя CSS-селекторы, идентификаторы, классы и атрибуты элементов. Результатом выборки является массив, содержащие подходящие DOM-элементы.