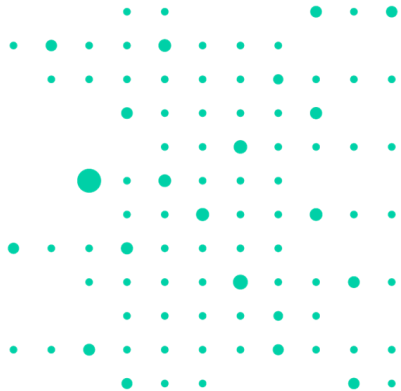




Front-end overview.
Working with DOM. Searching, reading,
modifying DOM elements



Document Object Model

Document Object Model, сокращённо DOM – объектная модель документа, которая представляет все содержимое страницы в виде объектов, которые можно менять.

Как получить ДОМ элемент?

- `getElementById()`
- `getElementsByClassName()`
- `getElementsByTagName()`
- `querySelector()`
- `querySelectorAll()`

Основные свойства DOM элемента

Сведения о вложенных узлах документа:

- `childNodes`
- `children`
- `firstChild`
- `firstElementChild`
- `lastChild`
- `lastElementChild`

Основные свойства DOM элемента

Соседние элементы:

- nextSibling
- nextElementSibling
- previousSibling
- previousElementSibling

Основные свойства DOM элемента

Работа со стилями:

style

className

classList

Методы:

add

remove

replace

toggle

Основные свойства DOM элемента

Текстовое содержимое

`innerHTML` - позволяет получить HTML-содержимое элемента в виде строки

`outerHTML` - все, что хранит `innerHTML` + сам элемент

`textContent` - текст внутри элемента за вычетом всех <тегов>