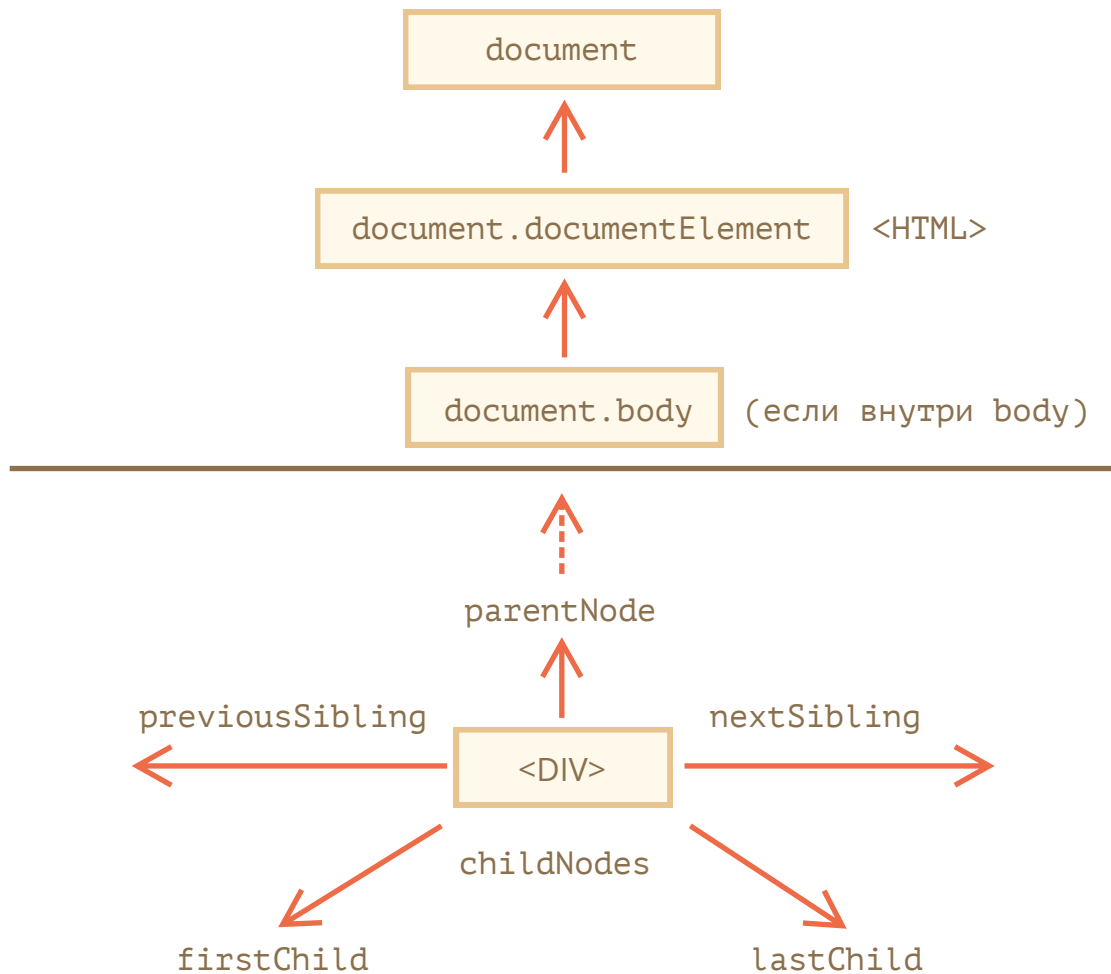
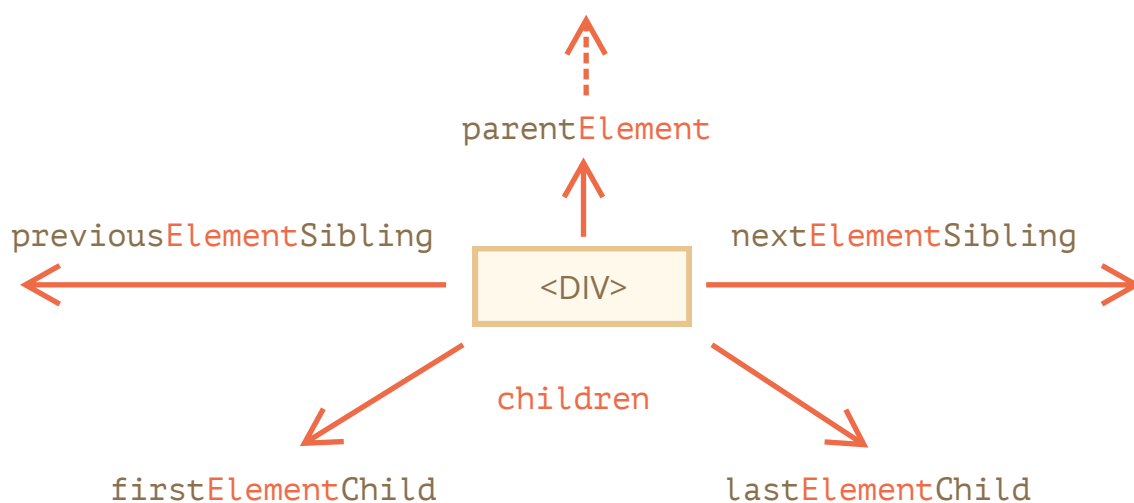


# Навигация без учёта типа узла



# Навигация только по элементам



## Поиск узлов

- `elem.querySelector(css)`
- `elem.querySelectorAll(css)`
- `document.getElementById(id)`

# ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- `nodeType` - тип узла (1 - элемент, 3 - текст)
- `tagName` - тег для элемента
- `innerHTML/data` - содержимое элемента/не-элемента
- `style` - объект для атрибута `style`
- `getComputedStyle(elem)` - использованный стиль, результат CSS
- `className` / `classList` - строка/объект для атрибута `class`

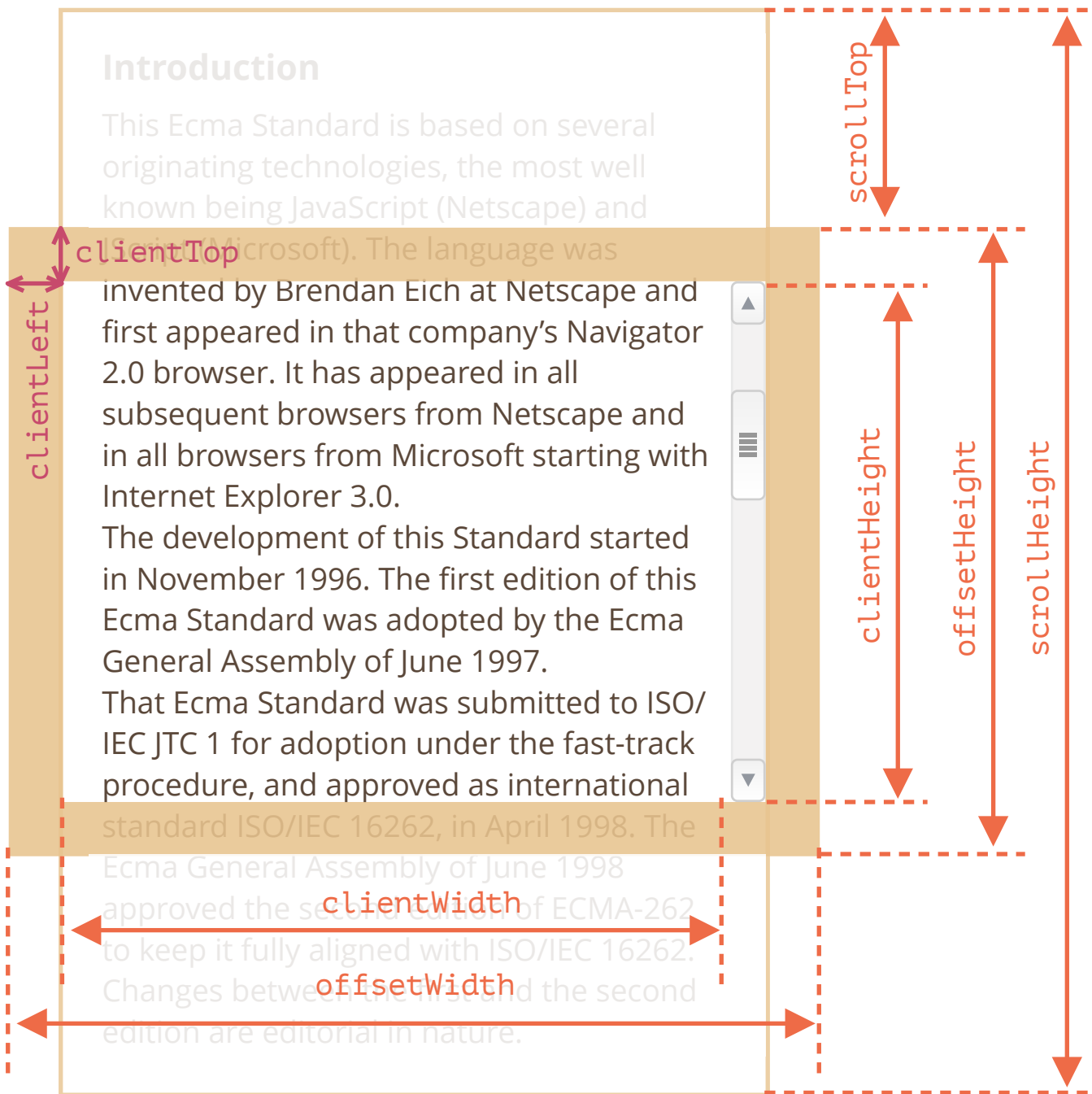
## Создание DOM-узлов

- `document.createElement("div")`
- `document.createTextNode("текст")`
- `node.cloneNode(deep)`

## Вставка и удаление

- `parent.append(nodes or strings...)`
- `node.remove()`
- `parent.append/prepend(nodes or strings...)`
- `node.before/after(nodes or strings...)`
- `node.insertAdjacentHTML(`  
    `"beforeBegin|afterBegin|beforeEnd|afterEnd", html`  
    `)`

# Размеры элемента



- `offsetHeight` / `offsetWidth` – высота/ширина всего элемента
- `clientHeight` / `clientWidth` – высота/ширина внутри border, включая padding
- `getComputedStyle(elem).width` – ширина CSS (зависит от border-box)
- `clientTop` / `clientLeft` – высота/ширина рамки
- `scrollTop` / `scrollLeft` – размер прокрученной области сверху/слева.
- `scrollHeight/scrollWidth` – это `clientHeight/clientWidth`+прокрученная часть

# CSS-селекторы

- `.class` - найти все элементы с классом `class`
- `div.class` - найти все див с классом `class`
- `.class .subclass` - найти элементы `.subclass`, которые вложены в элементы `.class`