



Frontender[1.0] JavaScript - DOM база.

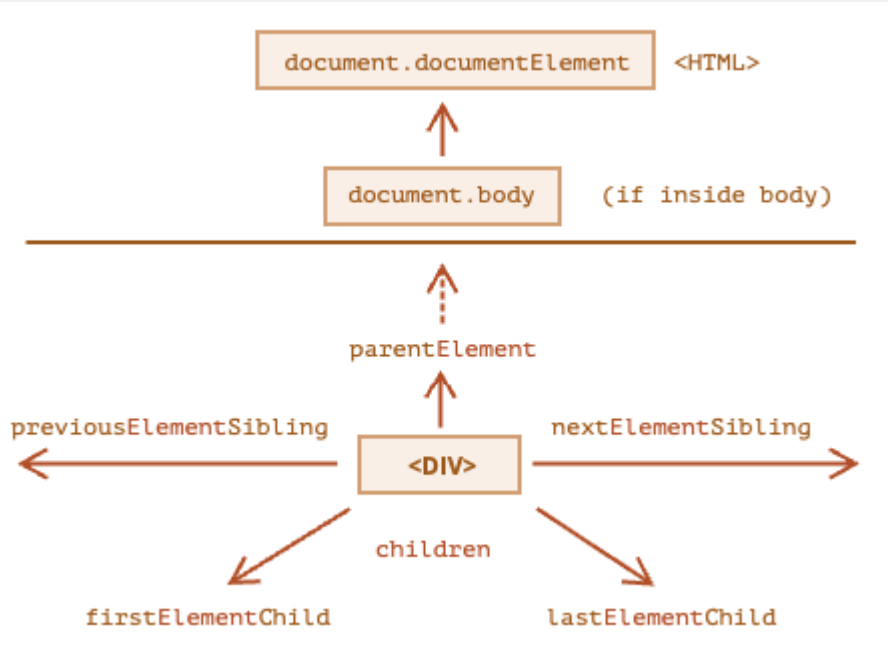
Навигация по DOM-элементам

YouTube	https://youtu.be/Y7D8w24mtT8
Telegram	https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov
Github	https://github.com/DmitryKolotilshikov/
Boosty	https://boosty.to/dmitry_ko
# Номер урока	28

💡 Задачи к этому уроку тут https://boosty.to/dmitry_ko

💡 DOM элементы, структура

- `children` – коллекция детей, которые являются элементами.
- `firstElementChild`, `lastElementChild` – первый и последний дочерний элемент.
- `previousElementSibling`, `nextElementSibling` – соседи-элементы.
- `parentElement` – родитель-элемент.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```

    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <script src="script.js"></script>
    <title>DOM basics</title>
</head>
<body>
</body>
</html>

```

```

// DOM - basics, navigation
/*
DOM позволяет нам делать что угодно с элементами и их содержимым,
но для начала нужно получить соответствующий DOM-объект.

Все операции с DOM начинаются с объекта document. Это главная «точка входа» в DOM.
Из него мы можем получить доступ к любому узлу.
*/
const log = console.log;
const dir = console.dir;

dir(document.documentElement) // <html>
dir(document.head) // <head>
dir(document.body) // <body>

// dir(document);
// dir(document.children[0].children);
// dir(document.body.children);
// dir(document.body.children[0]);
log(document.body.childElementCount);

// dir(document.body.childNodes);

// NodeList - text, HTMLElements...
// HTMLCollection - only HTMLElements

for (const child of document.body.children) {
  if (child.tagName !== "SCRIPT") {
    // dir(child);
    // log("child: ", child);
  }
}

const body = document.body;

dir(body.firstChild);
dir(body.firstElementChild);
dir(body.lastChild);
dir(body.lastElementChild);

body.firstElementChild.style.color = "green";

log(body.parentElement); // возвращает только элемент или null (если элемента нету)
log(body.parentNode); // возвращает узел
log(body.parentElement.parentElement);
log(body.parentNode.parentNode);

const h2 = document.body.children[1];

```

```
log(h2);  
log(h2.previousElementSibling); // родственник выше (слева)  
log(h2.nextElementSibling); // родственник ниже (справа)  
log(h2.textContent);  
  
h2.textContent += " awesome";
```