

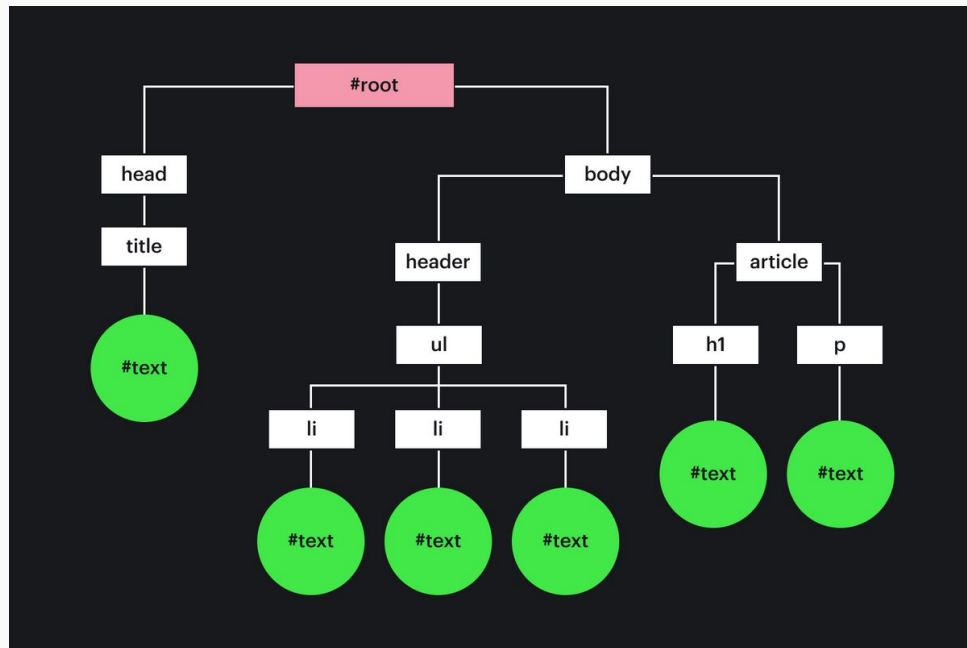
JS

javascript

Что такое DOM?

общение с DOM

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <title>Название
страницы</title>
</head>
<body>
  <header>
    <ul class="menu">
      <li>Меню 1</li>
      <li>Меню 2</li>
      <li>Меню 3</li>
    </ul>
  </header>
  <article id="content">
    <h1>Как выучить HTML?</h1>
    <p>Нужно начать учиться.</p>
  </article>
</body>
```



общение с DOM

<code>getElementById</code>	— поиск элемента по идентификатору
<code>getElementsByClassName</code>	— поиск элементов по названию класса
<code>getElementsByTagName</code>	— поиск элементов по названию тега
<code>querySelector</code>	— поиск первого элемента, подходящего под CSS-селектор
<code>querySelectorAll</code>	— поиск всех элементов подходящих под CSS-селектор

`console`

<code>\$('#')</code>	— поиск элемента по идентификатору
<code>\$('.')</code>	— поиск элементов по названию класса
<code>\$('#div')</code>	— поиск элементов по названию тега
<code>\$\$</code>	— поиск всех элементов подходящих под CSS-селектор

общение с DOM

<code>Element.getAttribute()</code>	— получить значение указанного атрибута
<code>Element.setAttribute()</code>	— установить атрибут
<code>Element.focus()</code>	— установить фокус на элемент
<code>Element.scrollTo()</code>	— прокрутить на определённое количество пикселей
<code>Element.scrollToView()</code>	— прокрутить на определённый элемент
<code>Element.classList</code>	— просматривать и манипулировать классами
<code>Element.dataset</code>	— считывать и устанавливать дата атрибуты
<code>Element.style</code>	— добавить инлайновые стили
<code>Element.innerHTML</code>	— считать содержимое элемента
<code>Element.outerHTML</code>	— с элемент и его содержимое
<code>Element.innerText</code>	— считать и задать текстовое значение
<code>Element.textContent</code>	— считать и задать все текстовые значения
<code>Element.hidden</code>	— спрятать элемент

События

с помощью он-свойств DOM-элементов

onclick

onscroll

onkeypress

onmouseenter

https://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_event.asp

<https://w3schoolsrus.github.io/>

```
element.onclick = function() {  
  
}
```

методом addEventListener

```
element.addEventListener('click', function() {  
  
});  
  
element.removeEventListener('click', function() {  
  
});
```

с помощью он-свойств DOM-элементов

onclick

onscroll

onkeypress

onmouseenter

https://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_event.asp

<https://w3schoolsrus.github.io/>

```
element.onclick = function() {  
  
}
```

методом addEventListener

```
element.addEventListener('click', function() {  
  
});  
  
element.removeEventListener('click', function() {  
  
});
```


JSON

Json - JavaScript Object Notation

```
[
  {
    "key": "value",
    "key": "value",
    "key": {
      "key": "value",
      "key": "value",
      "key": null,
      "key": true
    }
  },
  {
    "key": "value",
    "key": "value",
    "key": {
      "key": "value",
      "key": "value",
      "key": null,
      "key": true
    }
  },
]
```