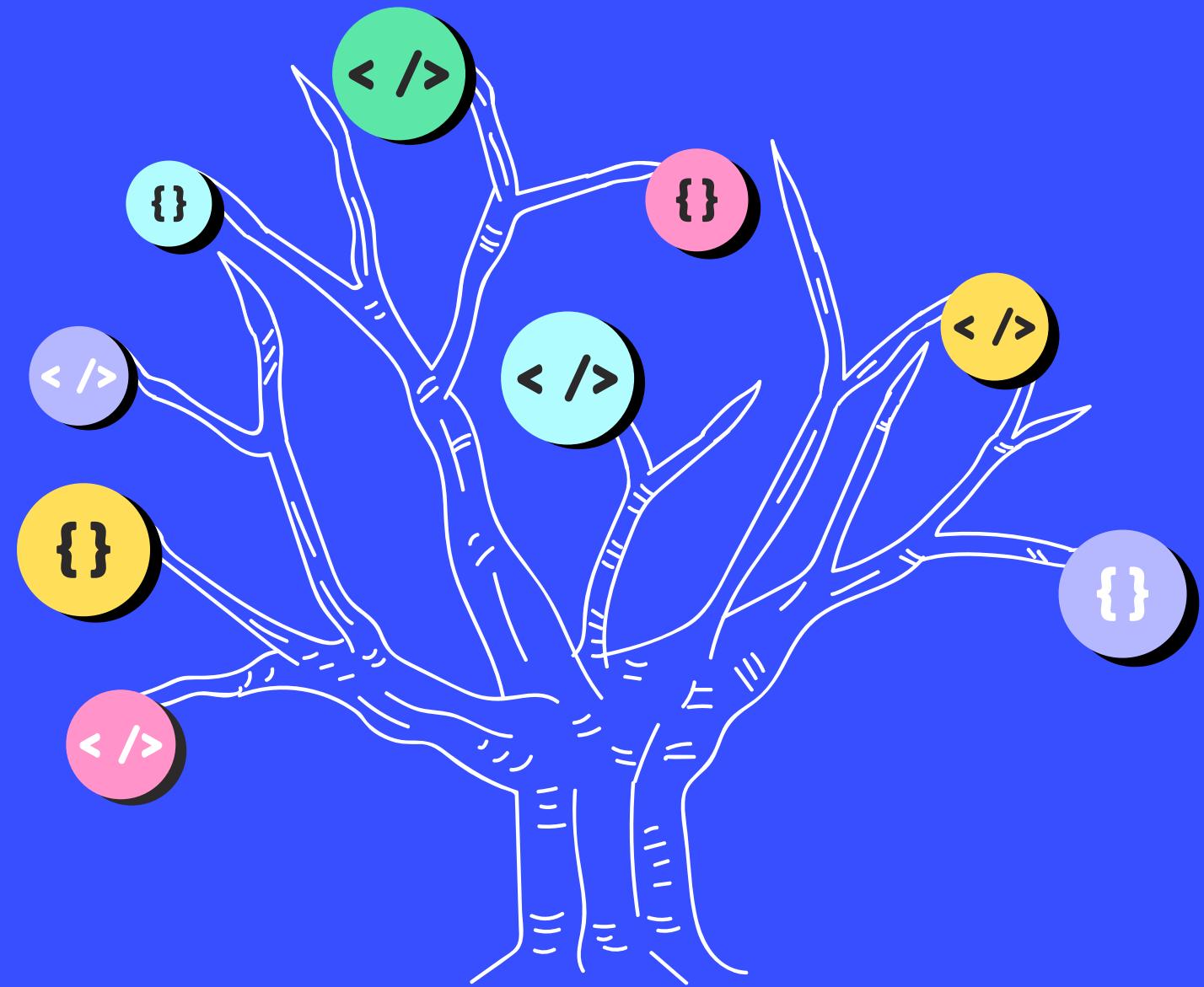


THE DOM













УБЕДИТЕСЬ, ЧТО
ВЫ ЗНАКОМЫ С
ОСНОВАМИ
HTML И CSS!



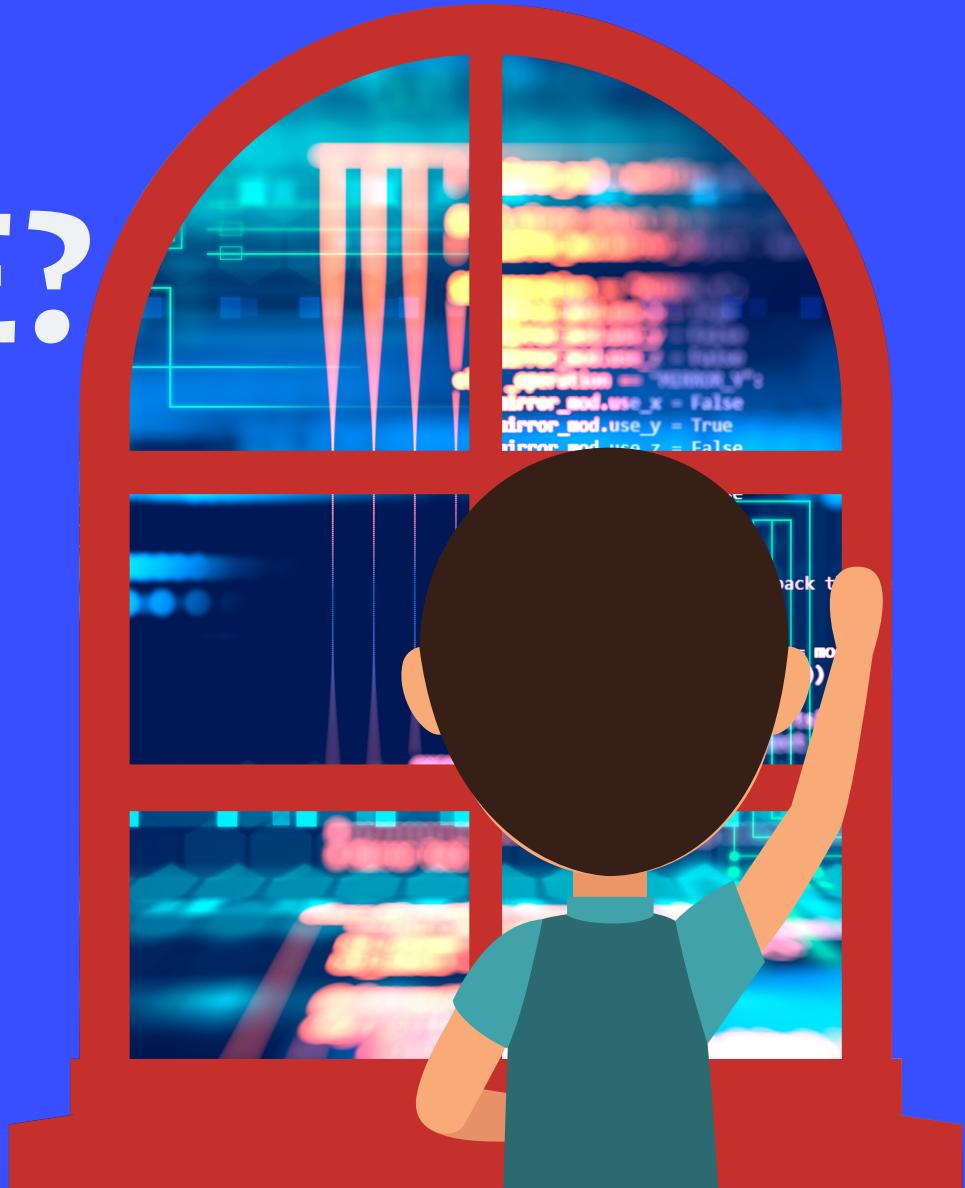
DOCUMENT

OBJECT MODEL



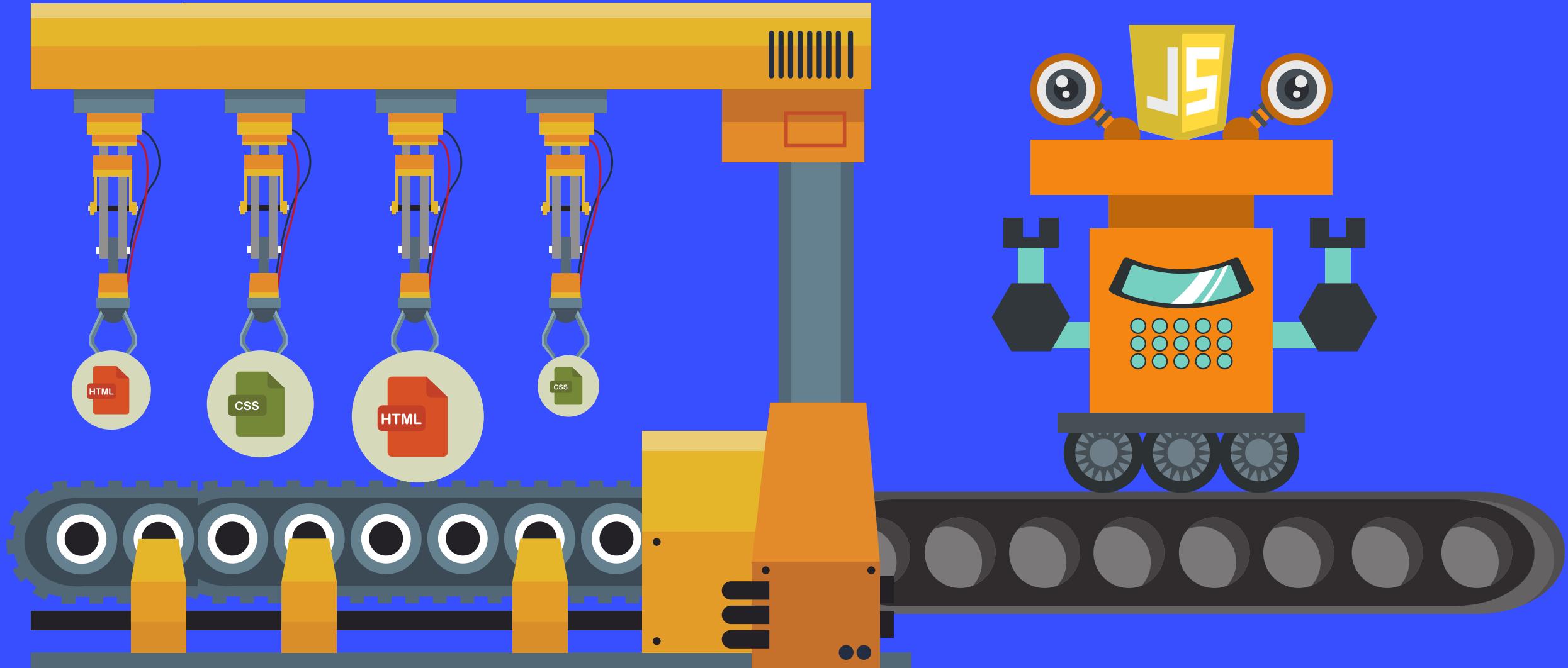
ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

- ДОМ - это JavaScript представление веб-страницы
- Это наше окно к содержимому веб-страницы
- Это просто куча объектов, с которыми можно взаимодействовать через JS.



HTML+CSS превращаются в...

JS Объекты



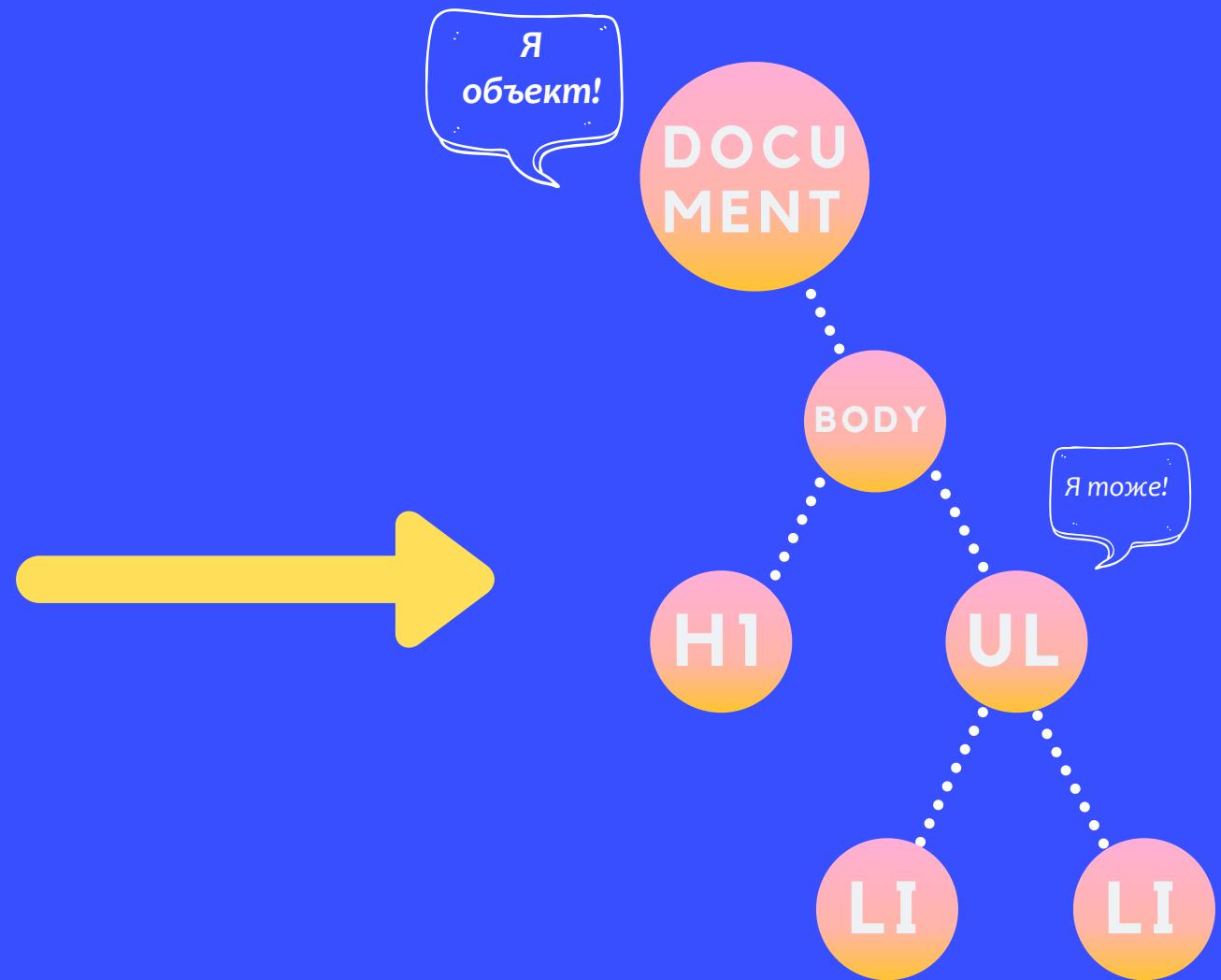
```
● ● ●  


# Hello!



- Water Plants
- Get Some Sleep

```



JS Objects

Давайте начнем работать с ...

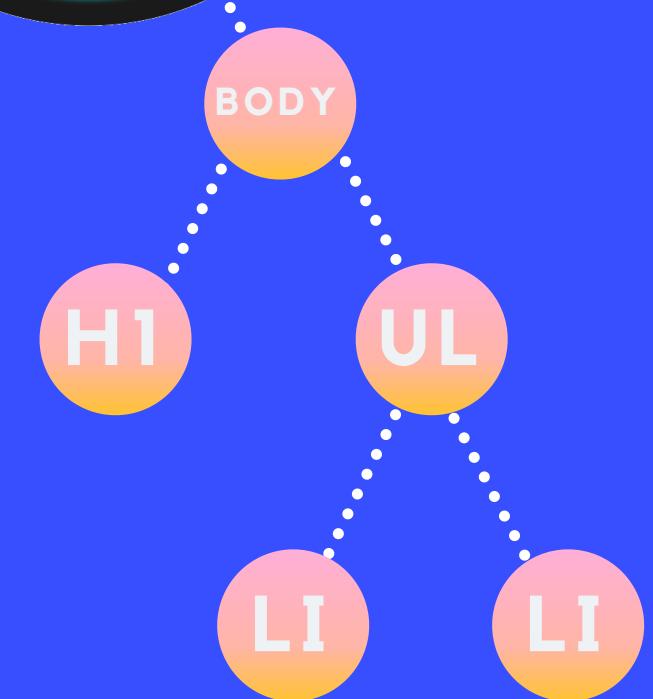
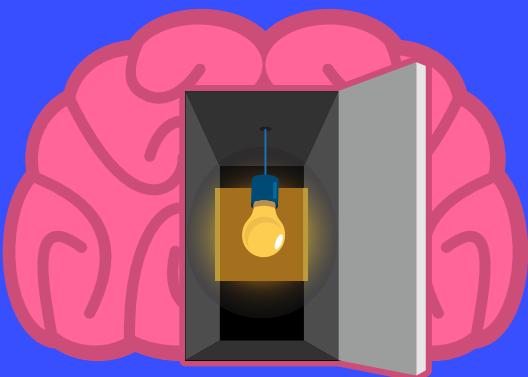
DOCUMENT OBJECT MODEL

*I have nothing to do
with the DOM but I
look cool!*

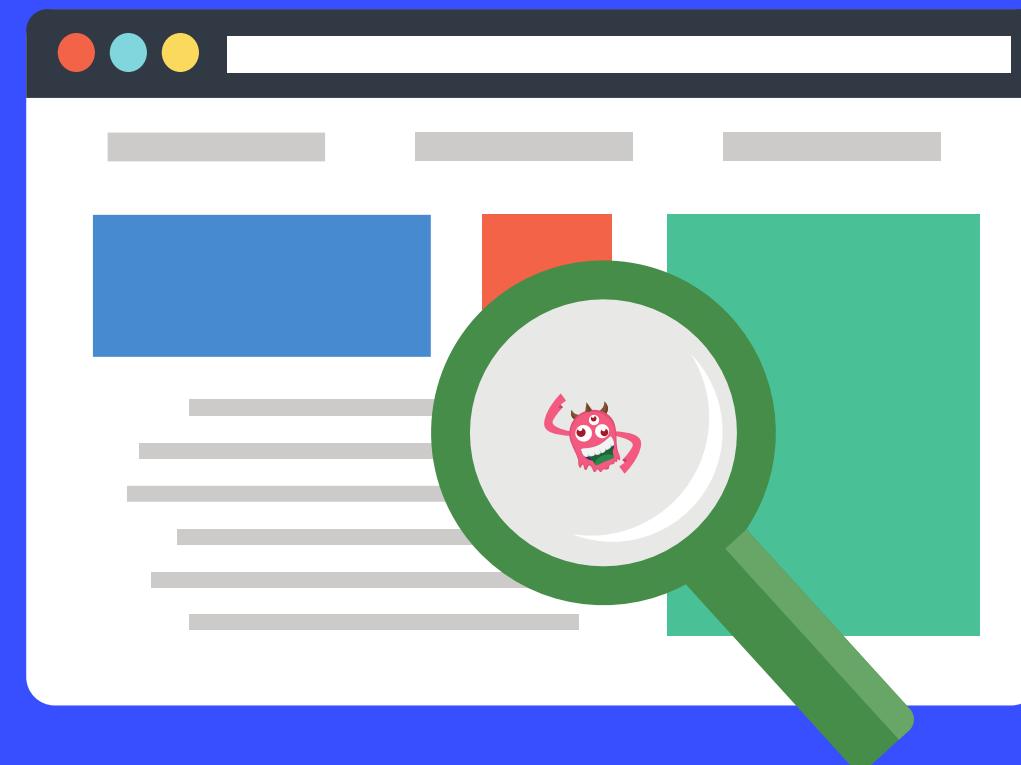


DOCUMENT

Объект **document** — это наша точка входа в мир DOM. Он содержит представления всего содержимого страницы, а также массу полезных методов и свойств.



ВЫБОР



1

ВЫБОР



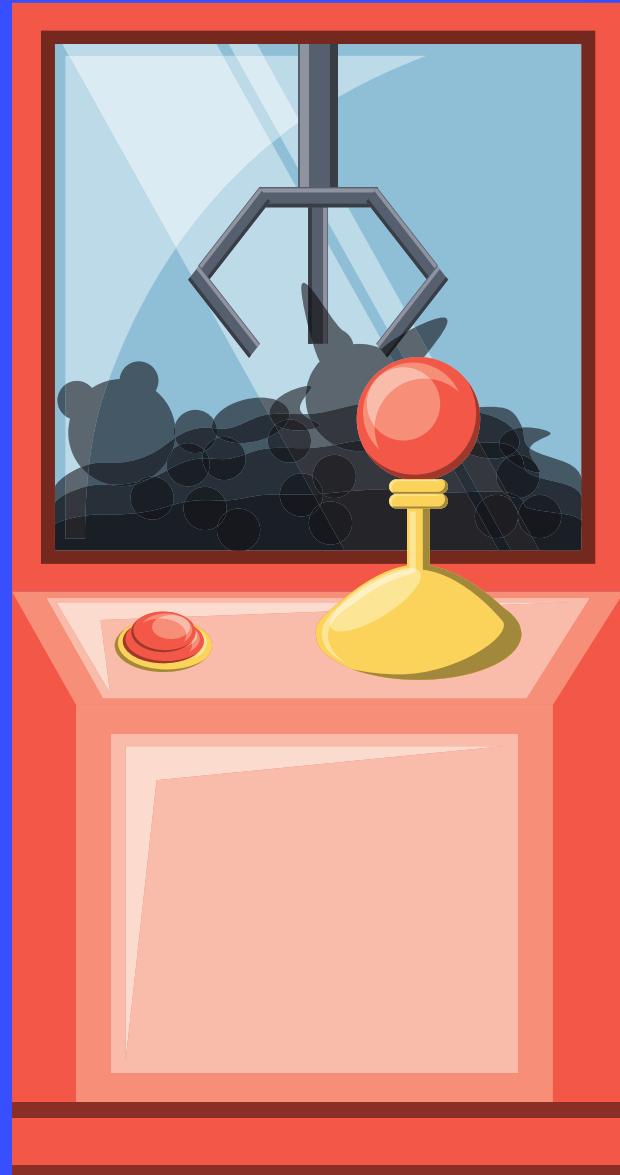
2

МАНИПУЛИРОВАНИЕ



ВЫБОР

- getElementById
- getElementsByTagName
- getElementsByClassName



querySelector

- Новый комплексный метод выбора одного элемента.
- Принимает селектор CSS

```
//Finds first h1 element:  
document.querySelector('h1');  
  
//Finds first element with ID of red:  
document.querySelector('#red');  
  
//Finds first element with class of  
document.querySelector('.big');
```



querySelectorAll

Та же идея, но возвращает **набор** выбранных элементов



1 SELECT 2 MANIPULATE

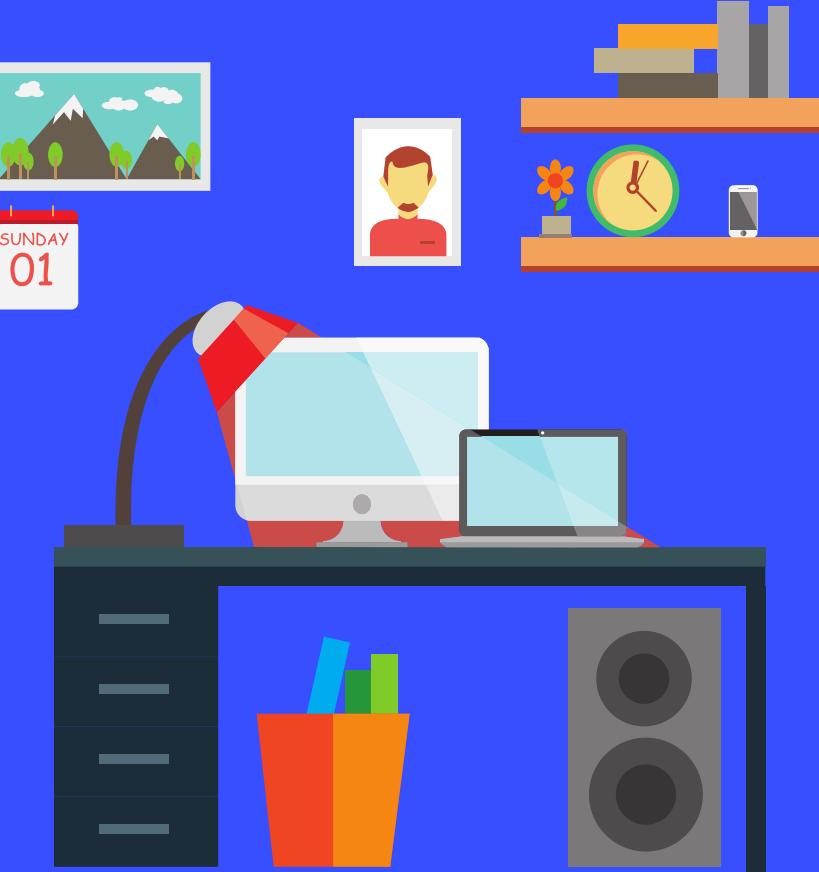




СВОЙСТВА & МЕТОДЫ

(важные)

- classList
- getAttribute()
- setAttribute()
- appendChild()
- append()
- prepend()
- removeChild()
- remove()
- createElement



- innerText
- .textContent
- innerHTML
- value
- parentElement
- children
- nextSibling
- previousSibling
- style

СОБЫТИЯ

Реагирование на
ввод и действия
пользователя!



ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ

- clicks
- drags
- drops
- hovers
- scrolls
- form submission
- key presses
- focus/blur



- mouse wheel
- double click
- copying
- pasting
- audio start
- screen resize
- printing

addEventListener

Принимает тип события и функцию обратного вызова



```
const button = document.querySelector('h1');

button.addEventListener('click', () => {
  alert("You clicked me!!")
})
```